



6 952284 100010

▶ 详见 A2 版

www.icpcw.com

CFP/ 图

A12



总编辑寄语 | From the editor

Pinterest 的奇迹

国外最大的五大社交网站,由于众所周知的原因,我们并不是都很熟悉。虽然 Facebook 和 Twitter 已经大名鼎鼎,但可以肯定的是,很多人连它们的首页长什么样子都不知道,更别说相对不知名的 Pinterest 和 LinkedIn 了,尽管两者在国内已经有为数不少的模仿者。

但创办于 2011 年的视觉社交网站 Pinterest,却隐隐有着超越其它先行者的势头。仅从用户来看,Facebook 拥有 9.01 亿用户,每月 70.129 亿次的访问量,傲视群雄。但就用户每月花费在网站上的时间来看,两者已经持平,尽管 Pinterest 只有不到 2000 万用户。而且有公司统计了 20 多万家在线内容发布商的数据——这些内容发布商月独立用户访问量总计超过 2.7 亿,从中可以看到 Pinterest 的推荐流量越来越强。今年 1 月,就已经超过了 Google+,LinkedIn 和 YouTube 三者的总和;3 月份,又首次超过了 Twitter 和 Google,并在上个月继续保持了这一纪录。

Pinterest 的来历和 Facebook 一样都颇具传奇性,也和女朋友有关。它的创始人本·希伯尔曼(连名字听起来都差不多的味道呢)在为女朋友寻找订婚戒指的时候,发现了很多还算中意的样品,但又需要反复比较,于是他做了一个网页,把这些图案都粘贴其上。受此灵感的启发,他和耶鲁大学校友保罗·夏拉,设计师朋友伊文·夏普共同创办了 Pinterest。

有人说,Facebook 就是一个人口排名世界第二的国家,Google+ 则是科技男和宅男的乐园,那 Pinterest 就是家庭妇女和欧美主妇的天堂。Pinterest 的用户中,女性占 68%,在大网中绝无仅有。或许就是女性爱购物的天性推动了它的成功,在线商店 Shopify 今年做过一个统计,来自于所有社交网站和搜索引擎的交易中,Pinterest 的交易额名列第一,是 Facebook 的两倍。

不仅如此,我们还看到,像《纽约时报》等严肃媒体也都在这个网站中开设了账号,其主流价值也越来越得到认可。目前,Pinterest 的估值已达到 15 亿美元。互联网的创业周期真是越来越短,奇迹一个接着一个。想想去年,它在推出 9 个月之后,才能强拥有 1 千万用户。希伯尔曼自己都承认:他也不知道当初为什么没有放弃,也许是担心老东家 Google 不肯让他回去工作吧。

张一



“黄枪调查”特别策划“风投圈地陷阱”之一：那些被风投玩死的公司

这是最好的时代:蓝海一望无际,各色风投(VC)大举涌向中国,成为无数创业者的梦工厂。众多企业得以功成名就、一飞冲天、盆满钵盈,中国科技行业也得以飞速发展……

这是最坏的时代:急功近利的风投贪得无厌,甜蜜天使变身魔鬼的狰狞,在风投的“卖身契”中,在风投的指手画脚中,在风投的种种陷阱中,无数创业者或被踢出局,或在苟延残喘中悲惨死去。

风投不是救世主,更不是活雷锋。创业者把整个身家性命都压在了公司的命运上,但在很多投资者眼里,他们不过是赌桌上的筹码。最近,雷士照明创始人和投资人之间轰轰烈烈的战争并非特例。太子奶、红孩子、亚信、亿唐、8848、港湾网络、PPG……很多曾是时代标杆,引领时代潮流的大旗,在风投入住后命运多舛,一夜间远离人们视线……

⬇ 下转A03版

电脑报 V2.0 for iPhone

登录苹果应用商店



电脑报 v2.0更新

- 增加——离线阅读功能
- 增加——用户注册系统
- 增加——前沿科技内容
- 修正——客户端界面全面改版
- 修正——文章评论响应速度

电脑报官方网站 新版上线

<http://www.icpcw.com/>

<http://www.icpcw.com/>



专业、全面、及时

- ✓ 专业: 编辑专业眼光挑选, 专业分类处理
- ✓ 全面: 包含电脑报原文在内的海量内容聚合
- ✓ 及时: 第一时间获取全面的数码聚合信息

有奖测试同步进行 地址: <http://go.icpcw.com/cpcw2012.htm>



论坛客户端
(Android)



论坛客户端
(iOS)



资讯客户端
(Android手机)



资讯客户端
(Android平板)

上接A02版



刘强东

刘强东炮轰:投资者吃人不吐骨头

真相和企业未来,在赤裸裸的资本面前,已经不再重要。

“阎焱这种投资者是吃人不吐骨头的!谁和他合作谁完蛋!”“我呼吁企业家千万别和这种公开撒谎、屡违职业道德的投资者合作!”“四处标榜自己为‘中国VC教

父’,老实说,你实在不配!”

很难想象,这些恶狠狠的话,出自京东商城CEO刘强东。更难想象的是,这些话,和京东无关,而是有关雷士照明——这家号称中国本土最大的照明品牌供应商、最大的节能灯制造商,自2012年5月以来,上演了一出迄今没有完结的创业者与投资人之间的博弈战。被自己一手创建的公司踢出局,是雷士照明创始人吴长江当初引进行险投资时,未曾想到过的一幕。

2012年5月25日,雷士照明发布公告:创始人吴长江“因个人原因”辞去公司董事长、执行董事、CEO,以及下属所有企业的一切职务。接替吴长江出任董事长的正是来自于软银赛富基金雷士第一大股东的阎焱;而出任CEO的则是来自于法国施耐德雷士第三大股东的张开鹏。

此条消息犹如一颗重磅炸弹

投在资本市场,投资者还没反应过来究竟是怎么回事,伴随而来的便是雷士股价即刻暴跌超过五成。

2006年,阎焱的赛富亚洲(当时名为软银赛富)手握资金,在吴长江最困难时以2200万美元换得雷士照明35.71%股权。同时,投资协议里面也规定雷士照明要于2011年8月1日前上市,否则赛富有权要求吴长江回购投资股份,并支付投资累计利息。

短暂甜蜜后,是雷士照明创始人与投资者之间的重重矛盾。作为投资者的赛富基金的阎焱,从资本投资到参与管理,而上演“逼宫”一幕。6月19日,雷士照明在香港举行股东大会,吴长江并未现身。众多媒体则收到了一封匿名邮件,指阎焱联手施耐德逼宫,导致吴长江最终出局。

到了7月中旬,对抗已经升级为一方备受瞩目的群体“混战”:雷士照明股票停牌交易,雷士照明员

工和经销商与公司董事会数十小时公开“对决”无果,宣布开始罢工、罢市;消失数日的原董事长吴长江回归公众视野,公开反击阎焱此前的多项指责;而现任董事长阎焱也重新面对媒体,指责吴长江违规。

记者调查发现,在中国风投圈里,阎焱无疑是教父级人物。早在1994年,阎焱就成为AIG旗下AIF基金(Asia Infrastructure Fund)董事总经理。“强势”是外界对阎焱的一致评价,他同时担任了神州数码、橡果国际、ATA、完美时空等多家公司的董事以及独董。

阎焱最得意的投资案例是盛大和完美时空。2003年,阎焱以4000万美元投资盛大集团,2005年以5.6亿美元退出。这还不算是他最为成功的案例,在完美时空投资案中,阎焱的基金一年可以赚80多倍!“2006年我们投资完美时空,800万美元进入,10个月上

市,退出回报80多倍,比盛大多得多了。”阎焱此前如此得意回忆。

不过,对盛大的投资最终也是不欢而散——凯旋创投合伙人、原软银赛富合伙人周志雄公开表示,自己在盛大项目上付出了极大心血,而最后功劳全算在阎焱一人身上。

登陆纳斯达克上市的盛大,在短暂风光之后,因不满分析师的指手画脚,选择了退市。“华尔街不懂盛大,盛大也不想跟在投资人背后亦步亦趋。”去年10月,陈天桥在谈及盛大退市时如此表示。

至于刘强东炮轰阎焱,则是积怨已久。公开资料显示,在2009年京东商城融资中,刘强东遭遇过阎焱强烈抨击,最后两人不欢而散。

雷士结局如何?董事会、吴长江、阎焱、施耐德、股东,谁在折腾雷士?谁在为雷士利益着想?真相究竟如何?或许,在赤裸裸的资本面前,一切都不再重要。



冯军

爱国者近一半不属于冯军?

所谓对赌,就是提出不可能完成任务的借口,借以将创业者一口吃掉。

或许,爱国者冯军最能体会吴长江的心情。

“对赌协议还未结束。”2011年9月,在业界风传爱国者和鼎晖对赌失败,爱国者上市梦被破灭时,

冯军如此对本报记者回应。爱国者原定于2011年8月启动上市计划,希望于2011年底或2012年初登陆创业板。

但爱国者迄今未能上市。7月中旬,黄枪多次向冯军咨询最新情况,未果。“爱国者都差点被鼎晖搞死了,还提什么上市。”一位业内人士分析。

关于鼎晖投资基金,一条有趣的段子是其合伙人王功权的私奔故事。当然这不是重点,2009年2月,鼎晖与爱国者签订“对赌协议”:鼎晖投资2.5亿元换取爱国者25%的股份。协议规定爱国者不晚于2013年在境内A股公开发行股票及上市;爱国者2009、2010年连续两年的净利润增长要达到30%以上,同时2009年度,爱国者的“经审计净利润”结果出来后,协议双方会根据具体审计结果在20%-45%浮动区间进行股权调整等。

所谓对赌协议,就是投资者与

企业或大股东约定,当企业业绩(一般是税后净利润)达到一定水平时,投资者就要追加投资或赠送股权;反之,如果没达到事先约定的标准,企业就要向投资方支付现金或是赠送股权。“所谓对赌,就是提出不可能完成任务的借口,借以将创业者一口吃掉。”一位风投人士对黄枪坦陈。

在这场对赌中,如果爱国者达不到双方约定的“2009年、2010年连续两年的净利润增长要达到30%以上”的目标,那么鼎晖有权将其股权最高增持到45%。可以看出,决定赌局输赢的关键是爱国者2009年、2010年连续两年的业绩。

黄枪调查得知,在这场对赌中,鼎晖冲着爱国者上市预期而去,爱国者则是为其数码相机寻找救命稻草。谈到对赌,爱国者总裁冯军2010年曾得意地告诉媒体:“完成了呀,最后顺利达到了目标。”并且透露说,这份协议其实是在员工与鼎晖之间签订的,如果达

不到,输掉的是属于员工的股份。

但公开资料显示,2010年1月6日,爱国者宣布其2009财年业绩整体增长50%,具体运营数字不详;2011年,爱国者没有公布任何业绩。

事情远未结束,人事变动又让爱国者和投资方的矛盾更加突出。2011年7月,冯军亲自邀请的曲敬东因未能完成上市目标出局,此外爱国者副总裁黄辉华、运营管理部总经理贾涛等多位高管也纷纷离职。

截至目前,爱国者上市梦已成镜花水月。客观来说,爱国者缺乏产品竞争力是最大的短板——尽管其产品种类繁多,技术专利频频,口号响亮,却缺乏市场竞争力,是爱国者发展艰难的重要原因,但与鼎晖的对赌协议,则是爱国者前途迷茫的直接原因。

目前,爱国者与鼎晖之间股权发生了怎样的变化,黄枪向鼎晖投资董事长吴尚志、爱国者总裁冯军发送了邮件,截至记者发稿时,双方

依然没有给出明确解释。而按照有关规定,鼎晖有权将其股权最高增持到45%——也就是说,爱国者有近一半不属于冯军了。

“最大问题是,这种协议在中国已经变味了。”一位企业家认为,对赌协议在中国已经成了投资人强加在创业者身上的“卖身契”。

这位企业家对记者解释,站在企业家角度看,天平明显偏向投资方,比如有的对赌协议要求给投资机构派出的董事“一票否决权”“优先利润分配权”。如果企业达到了标准,自然皆大欢喜,投资方可以通过企业股价的上涨获得数倍的补偿;如果企业没有达到对赌标准,投资方依然可以获得大额股权或现金作为补偿。这么想来,投资方基本可以“旱涝保收”。

“唯一风险可能就是企业彻底关门,只要它还有一口气,投资方就亏不了。”这位企业家说,对冯军而言,更难的还在后头。

红孩子噩梦:风投踢开创始人

亡羊补牢已经晚了,控制权一旦易手,再想夺回来则千难万难。

再想夺回来则千难万难。

公开资料显示,2004年3月,红孩子公司在北京成立。起初,红孩子注册资本为200万元人民币:徐沛欣和郭涛各出资40万元人民币;李阳、杨涛各出资60万元人民币。

2007年,郭涛因另外创业机会离开红孩子。那时的郭涛不会想到,他的几位伙伴,很快会被踢出一手创办的企业。

2008年10月6日,李阳在国庆节假期后回到公司,投资方之一鹏南汇盈(KPCB)派驻红孩子代表直截了当告诉李阳,董事会决议,让他立刻离开由他创建的公司。

事前没有任何征兆。自2004年6月红孩子创立以来,这家母婴用品电子商务网站在2007年的营业额已达4亿元,并于2008年3月跃过盈亏均衡线,成为当年风头最劲的电子商务公司。李阳向另一位守业同伴——公司董事长兼CEO徐沛欣咨询,得到回答亦是:“这是董事会的决议。”接下来,李阳没能联络任何一个大股东,就被迫离开红孩子。

2011年1月,另一位创始人杨涛以“长期休假”方式离职。而剩下的唯一一位创始人、CEO徐沛欣同样逐渐淡出了红孩子的管理。



红孩子管理团队(从左至右:马建阳、李阳、杨涛、徐沛欣)注:马建阳2006年加入红孩子

上接A04版

●上接A03版

目前,红孩子巨额亏损,华南区等多地区分部撤销。最新消息显示,红孩子被传将被苏宁易购收购,虽然消息双方均否认,但难掩红孩子遭遇的困局,以及再次印证投资人与创业者之间博弈如何伤害企业。

好吧,让我们来回顾一下红孩子的融资过程,看看一家希望公司是如何被风投给彻底搞死的。

2005年11月,邓峰领衔的北极光和风险投资基金NEA对红孩子第一轮投入250万美金。2006年,北极光和NEA追加二轮投资共300万美金。

2007年,KPCB联合创始人

周志雄提出,与红孩子签署对赌协议,前者投资2500万美元,红孩子一年内销售额要达到16亿元,否则创始人将失去手中一定比例的股权。红孩子当时保持着260%到300%的增长,年营业额为4亿元,要达到这个目标,红孩子的业绩还需要至少翻一番——但红孩子直到今天也未能达到这个目标。

2008年,周志雄离开KPCB自立门户凯旋创投,带走了包括红孩子在内的7个项目。2011年和2012年7月,红孩子再次完成两轮2000万美元融资,仍由上述三家VC追加投资。粗略计算,红孩子三家投资方——北极光、NEA及凯旋创投累计投入1.2亿美元。而众所周知,上述三家风投并

不是私募基金股权投资,多次追加较大规模投资实不是其风格。

不幸的种子,在风投进入时就埋下了:2008年初,彼时几位创始人有过激烈争论,是全面转型电子商务,还是专注母婴用品市场,或者引入3C、化妆品做综合型B2C。结果是,代表资本意志的徐沛欣获得了胜利,红孩子继续聚焦母婴用品市场。李阳等则被迫离开。

那时,红孩子几位创始人的分工是,李阳和汤涛负责业务,徐沛欣则负责融资和与股东沟通,后来李阳对此后悔不已。

邓峰说,他能够拿出大把的银子浇灌红孩子,并非是因为心血来潮也不是扮演救世主的角色,而是因为红孩子与邓峰选择投资项目的标

准是吻合的,即创新、市场与团队。他有意无意地忽略了一个关键词:控制欲。

李阳等人被迫离开后,大批人士空降红孩子,原北极光经理廖卫出国出任红孩子副总裁,财务总监来自凯旋创投,COO则由邓峰推荐。最后,曾代表资本意志的徐沛欣也被架空,红孩子从上至下控制权都被投资方牢牢掌控。

“这个公司实际上已变成了风投直接管理的公司。起码在我所知道的企业里,没有这种情况。”一位中层管理人员说,投资人的过多干预,企业只愿内部斗争,红孩子的失败结局就已注定。

可怕的是,这样的悲惨结局,在最近两年的电子商务、团购狂潮

中不时出现。大货栈等众多创业公司,热钱涌入却先后死去。

“融资越多可能就越惨。”一位不愿透露姓名的国际投行基金经理说,风投给项目投资时会先做个预期估值,若企业未能在约定期限完成业绩目标,企业不但要给风投支付全额筹资款项,还需支付一笔金额不小的利息,“在过去一年时间里,风投之间抢电商项目已经到了疯狂地步,有些项目我们经过小组评估,刚想签约,其他风投听到风声,就通过抬高估值等手段抢先下手。于是,第一轮投资者拔苗助长,再转给下一轮投资者,一个传下去,上市就像树上的果实,越长越高,欲罢不能。”



某种程度上,中国IT的发展史,就是一部风投的魔鬼狰狞史。



一部风投魔鬼狰狞史

信息化发展进程,创建中国第一个商业化Internet骨干网的IT先驱受尽“屈辱”。

当时,风险投资问亚信创始人田溯宁:“亚信1998年营业额多少?”田溯宁回答:“3000万美元或者4000万美元。”风险投资商董事反驳:“3000万和4000万相差很多。”田溯宁悉心解释,这位董事大喊“废话!”

会上,田溯宁受到了严肃警告:“小心从公司滚蛋。”1年后,田溯宁被迫离开一手创办的亚信。

1993年,田溯宁、丁健等留学生在美创建了亚信。1996年,亚信移师北京,源源不断的订单及系统集成商预先垫付贷款的行规,使得亚信公司资金链紧张。

此时,时任万国实业集团总裁兼万国国际集团董事长王功权犹如及时雨出现,条件是以25万美元换取亚信8%的股份。然而,事与愿违,由于亚信不能在短时间内给予王功权回报,8个月后,王功权撤资。

1997年底,华平、中创、富达

三家风险投资一次性注入亚信1800万美元,其中华平1000万美元,中创600万美元,富达200万美元,而这巨额投资是以亚信出让为数不少的股份换来的。

这可能是中国IT历史上融、投资第一次博弈。在田溯宁看来,投资前亚信的企业价值为9000万美元,而投资方则认为亚信达不到这个价位,如华平做出的估值为4000万美元。对亚信,投资并不是可有可无,而是救命的,所以他们等不起。所以,亚信让步了,同意在相同融资额度下出让更多的股权给华平公司。

后来,我们都知道了——在1998年的一次董事会上,出现了创始人被“羞辱”的一幕。

到2004年7月,联想集团与亚信科技在北京签署协议,联想集团以其IT服务业务主体部分作价3亿元,置换亚信15%的股权。1年后的9月,花费645万美元现金和价值255万美元股票购得的人力资源管理和商业智能软件业务,被亚信以1500万元人民币卖给了

上海和勤软件。此后,亚信逐渐被掏空,其销售业绩也一路下滑。

不过,在风投的狰狞面孔下,公司的兴衰荣辱,一切变动,都和田溯宁、李阳、陈华、李途纯等人无关了。

很难得出精确数字,有多少创始人在引入风投后,被迫离开公司,同样很难统计,有多少创业公司被风投活生生扼杀在希望之中。人们更多记住的,是这样一些故事:丁磊的网易因获得徐新500万美元的风投,登上了中国首富宝座,徐新也有了800%的收益;沈南鹏领衔的携程,先后获得近1800万美元风投,成功在纳斯达克上市;盛大网络因“傍”上软银这棵资本大树,摘得网游桂冠,软银也获得了“投资盛大4000万美元,最后退出时收回了5.6亿美元”的高额回报。

只是,对一名创业者,对一名公司创始人来说,或许更重要的是记住那些被风投玩死的公司。“我好恨好恨。”这是酷讯网创始人陈华、吴世春被逐离开后的心声。陈

华说,如果没有资本的推手,慢慢展开学习积累并非不可为。

酷讯网成立于2005年,最早以火车票搜索走红网络,一度成为国内最大的生活信息搜索引擎。在创立仅九个月时,它便完成了两轮共计1200万美元融资。

团队、产品、市场、资金在不到一年的时间内就被逐一落实,堪称所有创业者梦寐以求的开局。但很快酷讯发现赖以启动的火车票搜索业务并无价值,而旅游、房产搜索则壁垒森严,急功近利,急于见到成效的风投,在2008年初一怒之下踢掉陈华和吴世春,指定曹建利为酷讯CEO。但一年后,曹建利也被投资方撤职。

被风投踢出局的陈华,后来加入阿里巴巴,再后来从阿里巴巴离职创办“最淘网”——一个电商导购促销网站。但两个月后,即宣告终结。陈华曾经的创业梦,就此风吹雨打花落去。

相关链接 >>> 另一些被玩死的公司

大货栈大溃败

大货栈是由印尼第一大财团金光APP公司投资,按理说不差钱,但在2011年6月30日,“大货栈”上线一周岁的日子,创始人胡兴民却黯然离去。坊间传言,“大货栈”半年亏损一千万,加上胡与金光集团在股权分配等方面有较大分歧,投资者“不愿继续控股”,最终将“大货栈”推向夭折境地。最后,“大货栈”网页无法打开,营运停止。

中国咖啡第一股资金链断裂

原本志在打造“中国咖啡第一股”的谷后咖啡,在引入投资方后,不仅没有实现既定的发展战略,最近还陷入了资金链断裂的风险和足以拖垮公司的纠纷中。

2011年初,北京一基金公司与谷后咖啡达成投资协议。该基金在同年7月联合关联的6家股权投资企业成为谷后咖啡的新股东,合计持有谷后咖啡36.25%的股权。但没过多

久,投资方就与企业的经营团队起了争执。投资方入股后,通过种种手段抢夺公司控制权,双方最终矛盾爆发,银行的贷款无法进入,公司的资金链濒临断裂。

风投逼死太子奶

破产、欠薪、停产、逃债……很多人说,这都是风投惹的祸,是风投“逼死”了风光一时的太子奶。

2007年初,太子奶集团引进英联等风险投资7300万美元,并签了一份对赌协议,协议规定,在投资后三年内,如果太子奶集团业绩增长超过50%,可减少投资方股权,如果业绩增长不足30%,创始人李途纯将失去对公司的控制权。

太子奶集团获得投资后,为了上市,太子奶煞费苦心,四处找钱跑马圈地,同时为获得巨额风投,还与蒙牛一样与风投签订对赌协议,太子奶也因此被冠以“蒙牛第二”。2008年12月,太子奶“对赌”条款宣告触发。

李途纯出让所持全部股权给英联等风投,李途纯被风投“扫地出门”,12年艰苦创业,未料一年内的风云变幻让一切灰飞烟灭。

扑朔迷离PPG

网络服装直销公司PPG李亮涉嫌挪用2000万美元潜逃的传闻,迄今外界猜测和质疑不断,但是PPG的投资方凯辉华盈、集富亚洲和三家资本等风投一直没有站出来做一个官方的回应。虽然,PPG现在云遮雾罩,外人难以理清真实情况,只能靠臆断看,但是PPG就此元气大伤,而投资PPG的凯辉华盈、集富亚洲等风险投资商们,也只能暗自憋气,后悔遇人不淑。

今天你是否知亿唐

亿唐,曾因“今天你是否知亿唐”的广告效应,被誉为互联网先驱,却在经历过重重挫折、蜕变后,2006年被成立还不到半年的奇虎网以1000



万元收入囊中,而这区区1000万元,仅是当初亿唐融资的十分之一。

1999年,亿唐创始人唐海松凭借薄薄的一纸商业计划书,为亿唐招来兵买马,并融得大量资金,先后从美国本土投资机构DFJ、SevinRosen手中拿到两期共4700万美元融资。

在亿唐,DFJ和SevinRosen扮演的更像是一个旁观者的角色。他们没

有太多的涉足亿唐的管理,他们不看过程,只看结果。置身于互联网的汪洋大海中,亿唐东一榔头,西一榔头,反而两手空空。到2001年6月,经过两度大规模裁员,亿唐员工数从两百多名到几十名,各个分公司作鸟兽散。同时,亿唐网也改头换面,把高调宣传的明晃晃的黄色改为绿色,这被人们看作是“明黄一代”终结的标志。

怀孕 CEO 梅耶尔要拯救雅虎

文 / 李政成

谁也没有想到,大名鼎鼎的谷歌美女高管、副总裁玛丽莎·梅耶尔会突然跳槽已经奄奄一息的雅虎。

雅虎任命怀孕 CEO

7月17日上午,雅虎方面宣布玛丽莎·梅耶尔将出任该公司CEO,同时公布的还有雅虎2012年第二季度营业收入,达到10.8亿美元,同比涨幅不足1%,低于11亿美元的分析师平均预期。雅虎CFO蒂姆·莫斯在宣布消息时高度评价梅耶尔:“梅耶尔非常重视投资者,我保证你们很快将听到她的表态。梅耶尔是一位能力强且受人尊敬的领导者。”

当然更让人没有想到的是,梅耶尔随后在网上公布,自己已经怀孕,将在10月份分娩,很多人觉得这完全就是一个乌龙事件。雅虎董事会花了重金请来一个女CEO,这个CEO最重要的事情却是生小孩。

董事会青睐受创

梅耶尔是谷歌的第20名员工,也是该公司的第一位女工程师,她帮助谷歌设计了简约的主页,并负责了Gmail、谷歌新闻、图片、图书和产品搜索等业务。2010



年,她成为谷歌本地化、地图和地理定位服务副总裁。

这次任命是雅虎方面三年内挑选的第五任CEO。梅耶尔接替了雅虎临时CEO罗斯·莱文索恩的工作。后者是在雅虎前CEO斯科特·汤普森因为学历造假丑闻离职后上任的。

对于梅耶尔的上任,大多数分析人士并不看好。美国投资公司BGC Partners分析师科林·吉利

斯告诉记者,她的任务绝对不是裁员那么简单,必须将雅虎的主要业务在短时期内稳住,并迅速增长,但目前来看,挑战性很大。有数据表明,雅虎今年在美国显示广告市场的份额从去年同期的11%降至9.1%,落后于谷歌和Facebook。

国外媒体披露,雅虎董事会之所以如此看好梅耶尔,是因为雅虎的大股东、对冲基金Third Point负责人丹尼尔·勒布的原因。勒布

在雅虎中的持股比例接近6%,对雅虎董事会有相当大的影响。

梅耶尔的未来挑战

从目前的情况和行业规律来看,梅耶尔肯定不可能一个人完成拯救雅虎的任务,她会从谷歌网罗一大批旧部下和技术骨干过来,但问题在于,目前雅虎的症结不仅在于技术力量的低下,还包括商业模式陈旧、团队士气低落、高层意见混乱等等,这些问题如果得不到解决,恐怕梅耶尔也很难实现自己的目标。

过去的五年不堪回首,由于长期没有明确定位,同时遭遇新兴竞争对手的多重夹击,曾经的互联网巨人雅虎公司遭遇董事会集体出走事件,并在最近四年内六次裁员共计6000人。

不止如此,自1999年12月触及历史高点至今,雅虎股价累计下跌近90%,目前的190亿美元的市值较巅峰时期的800亿美元缩水近八成。

伦敦奥运 网上直播遇冷

文 / 木子



跟四年前北京奥运会上直播火爆的场面相比,今年即将开始的伦敦奥运,似乎网上直播要遇冷了。

到7月20日为止,国内四大门户网站均没有提出网上直播的计划,而且在伦敦奥运的内容报道方面,也与四年前完全无法相比。

记者了解到,在国内,网上直播权都必须向央视旗下的CNTV购买,CNTV目前向国内各大网站提供了三种伦敦奥运网上转播方式。

第一种是直播+点播+电视节目,价格在5500万元左右;第二种是直播+点播,价格为3500万元;第三种为点播,价格是2800万元。

截至目前,只有网易等少数几家门户网站购买了第三种方式的伦敦奥运会新媒体转播权,大多数门户网站及视频网站都因版权费高而放弃。

一位门户网站内部人士告诉记者,之所以门户网站对于伦敦奥运会相对冷淡,一方面是因为价格的原因,因为即使2800万元的网上转播权,也比北京奥运会上涨了十几倍;另一方面则是因为这次奥运会是在英国举行,重要赛事基本上是在晚上尤其是凌晨进行,这个时候网民活跃度非常低,在这种情况下网上直播的效果必然会大大降低,出于这种考虑,各大门户网站并没有投入太大资源到伦敦奥运会的网上转播。

除了时差的原因,还有一个广告收入的因素。这次伦敦奥运,中国商家的热情大大降低,这就导致门户网站的招商难度增加,如果花数千万去买伦敦奥运会的直播权,在这么短的招商时间内,很难收回成本。

10月26日,Win8全球上市

@ 本报记者 柯渝

7月19日,微软Windows部门总裁史蒂夫·西诺夫斯基在公司年度销售会议上宣布,下一代操作系统Windows8将在10月26日上市。从当日起,客户将可升级到Windows8或购买安装该系统的PC产品。

其实在7月初,微软方面已经透露出Windows8即将上市的消息,微软高管塔米·莱勒在微软

全球合作伙伴会议上表示,微软将于8月第一周发布面向硬件厂商的Windows8 RTM版,而Windows8正式进入零售渠道将会在10月底。届时将会有109种语言版本的Windows8,推向231个市场。

记者了解到,目前微软已经完成了最终版操作系统的编译,其中加入了新功能,并在桌面模式中移

除了Aero Glass用户界面。

从微软方面的路线图来看,ARM版Surface平板电脑会同Windows8产品一起上市,英特尔版平板电脑将在3个月后才上市。如果不出意外,受到市场关注的ARM版Surface平板电脑同样会在10月26日上市,而英特尔版Surface平板电脑将在2013年初上市。

目前各大PC厂商已经摩拳擦掌,等待Windows8上市来拯救一直处于颓势的PC市场,而英特尔更是希望通过Windows8平板电脑来拯救自己曾经辉煌的超低功耗处理器Atom。英特尔CEO欧德宁最近就表示,将有20款Windows8平板电脑使用基于Clover Trail的Atom SOC。

国外巨头瞄准中国电子支付市场

文 / 王洪

WTO的裁决

7月16日,世界贸易组织发布专家组报告,认定中国银联强制要求所有在国内发行的支付卡加入银联网络并附带其标志,以及强迫所有支付终端使用银联网络的做法违反了世贸组织的规定。

对于中国国内的金融服务行业来说,这个裁定尽管有些让人沮丧,但是还不是最糟糕的,因为在这个裁定中,世界贸易组织没有同意美国方面的要求,即要求中国允许外国金融服务提供商可以通过跨境方式提供电子支付服务的主张。

在本案中,美方的诉讼请求一共提了24个点,专家组的裁决中支持了中方13个法律点的主张,支持了美方11个法律点的主张。这个裁决的背后,其实是国际

金融服务商希望尽快进入国内电子支付市场,以抢占正在不断扩大的电子支付市场的巨大利润。

2011年整个支付业务交易规模达2.2万亿元;今年第一季度交易规模达7760亿元,同比增长112.6%。2011年国内光是移动支付市场交易规模就达到481.4亿元,同比增长149.4%;预计2012年移动支付市场规模将达1209.6亿元,同比增长151.2%。

两大巨头 杀入电子支付市场

面对这种情况,从2007年开始,VISA和万事卡两大金融服务巨头就通过合资方式进入中国市场,开始积极布局这个新兴市场,但是由于各方面的原因,这些国外金融巨头的中国战略始终无法顺利

执行下去,原因就在于他们和银联之间的关系非常难以处理。

其中国际金融服务巨头VISA与银联的争端尤为引人注目。

VISA是目前全球最大的信用卡和旅行支票联盟组织,但是在中国市场却始终无法打开局面;银联则是官方指定的中国银行卡联合组织,不但彻底控制了中国市场,而且还积极进入海外市场,获取了大量的市场份额。

在2008年,VISA通过与银联合资组建公司落地中国市场,同时带有“银联”、“VISA”标志的双币卡快速增长,双方合作一度非常紧密。

但是随后VISA沮丧地发现,

随着网购等业务一起发展起来的电子支付市场,自己却占不到任何便宜,反而是银联借助自己的全球平台,获得了越来越多的市场份额。

2010年6月,VISA曾向全球会员银行发函,要求从当年8月起,各银行在处理VISA与银联共同发行的联名卡国际支付交易时不要使用中国银联的网络,同时将对境外违规收单银行采取惩罚措施。尽管随后双方都否认有公开杀敌的动作,但双方的矛盾由此公开化。

中央财经大学一位财经学教授在接受采访时表示,支付行业向外资开放是大势所趋,但开放的过程必须审慎稳妥。



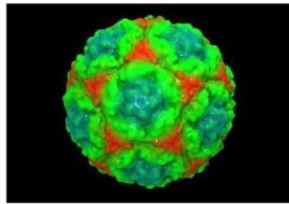
生物制药中的超级计算机

①林特

7月19日,墨尔本圣文森特医药研究所的Michael Parker教授对外宣布,自己领导的一个课题小组正在利用超级计算机开发新型感冒药物。他表示有了超级计算机的帮助,他们可以更好地了解病毒的侵害过程。



技术人员正在维护超级计算机



超级计算机绘制的模型图

医药教授的超级计算机助手

目前,Biota的新药已经进入了测试阶段。在研发过程中使用的超级计算机是两台IBM Blue Gene。这两台超级计算机不仅仅可以用来观察病毒本身及其复制、传播的过程,同时也可以用于研究量子物理、金融市场的表现和气象建模。

约翰·瓦格纳博士是IBM生命科学协同研究室主任,他说这台超级计算机是目前南半球最快的计算机,在全世界排名第31,它的计算速度是每秒836兆亿次,它还是世界上最节能的计算机。

在今天的医药尤其是生物制药行业,越来越多的公司和研究小组意识到超级计算机的重要性,纷纷利用超级计算机模拟出病毒

体的活动线路,以此选择最佳的治疗方案,甚至形成了一门独特的学科:计算药物开发(Computational drug discovery)。

美国得克萨斯大学奥斯汀分校计算机科学教授、国家卫生研究院研究小组主席钱德拉吉特·巴加伊是这个领域的权威。早在上世纪80年代,他就在实验室里利用IBM和惠普公司的超级计算机进行课题开发,取得了很大的成果。

巴加伊认为,对于药物审核越来越严格和对成本转移的速度越来越快,是超级计算机进入制药领域的关键。在最近十年,全美各大制药公司投在药物开发阶段的成本和时间正在向市场开发阶段转移,每10亿美元的成本投入获得美国食品和药物管理局(FDA)药物批准的机会也越来越少,这表明人们需要更快、

更廉价的方法。

超级计算机的高效率

要知道开发新药跟开发任何一种生活用品完全不同,它所耗费的时间和精力不亚于登月工程。举个例子,现在要开发一种治疗支气管肺炎的新药,那么,第一步就必须分析引起支气管炎的病毒、细菌或导致疾病的基因变异,这些病原体有什么特点,会有什么变异。

第二步就是描述分子结构特征,这是药物开发的重要部分。因为两个分子能否互补,也就是它们匹配在一起的适合程度,是一种药物能否有效的主要因素。这一步做得好的话,就能帮助人们理解、识别并测试它和病毒之间可能的连接位点。一旦目标分子的结构确定下来,还必须对各种可能的药物复合物进行测试,看其中有没有能匹配病毒结合位点的。

第三步则是使用X射线对病原体进行高频率投射,再用电子显微镜以接近自然的方式生成相关分子的纳米结构,获得的这种显微图像会有很多斑点,必须经过大量处理才能用。要得到一个分子结构的三维模型,大约要处理10万幅图像,再把它们结合起来才行。一般来说这样的操作要花费相当长的时间,如果病原体的分子结构相对复杂,甚至要花上几年时间来进行分子结构的分析和确定。

但是超级计算机的应用,可以大大缩短这个过程。

利用超级计算机首先可以建立一个病

原体的三维模型,利用模型算法和图像重建,不仅能获得表面信息,还能获得它的内部信息。目前,他们能识别出分子的二级结构,如单个侧链,这是从分子中央主干上垂下来的关键分支,这要求能精确预测分子之间的化学键。

巴加伊开发团队曾于今年2月在《结构生物学杂志》上发表论文,证明了用他们的算法和单粒子超低温冷冻电子显微镜的数据信息,能重建精细的三维图像,以较高分辨率和中等分辨率探测到蛋白质二级结构 α -螺旋和 β -折叠。

超级计算机的第二个用武之地则是对药物分子的智能搜索。科学家们从谷歌搜索引擎的原理上得到启发,根据两个分子结合时所需的能量和生化动力学指标,按顺序生成标靶列表,如此一来,那些最有结合可能的化合物分子就显现了。他们把那些排在最高级的分子形象化地构建出来,分析筛选之后,再用模拟算法进一步改良。

“以前用几个月时间处理的问题,现在只要几天就能完成。”巴加伊说。

走在生物制药前沿的不仅有IBM这样的美国超级计算机开发商,还包括中国和日本。

富士通及东京大学就宣布将在今年9月使用超级计算机“京”进行抗癌药物的研发,利用其强大的计算功能,进行分子结构分析以及从众多化学物质中筛选有效成分等,预计数据分析时间将缩短至半年到一年,是原来所用时间的十分之一,可大幅度压缩研发成本。

强势出击

AMD成为ChinaJoy顶级硬件赞助商

业界新闻

近日,AMD宣布被指定为2012年ChinaJoy(第十届中国国际数码互动娱乐产品及技术应用展览会)的“顶级硬件赞助商”,携其为玩家爱好者带来的全线硬件解决方案在展会期间强势亮相。

今年的ChinaJoy,则是AMD参展以来,产品阵容最为强大的一届。其中就包括了世界最快的处理器AMD FX系列,全能卡皇AMD Radeon HD7970 GHz版,AMD Radeon HD 7000和6000系列显卡以及革命性的AMD APU等,为骨灰级、发烧级玩家和广大网游爱好者提供顶级游戏装备,提升游戏体验和乐趣。AMD用实力为玩家奉上游戏利器,希望更多的游戏爱好者通过ChinaJoy这个平台,得到更好游戏体验。

作为创新的半导体设计公司,AMD是业内唯一一家能够同时提供领先的处理器和GPU产品的厂商。凭借其在计算和图形处理领域的领先优势,AMD推出了一种全新类型的处理器:APU,也就是加速处理单元,它革命性地把多核处理器和独立核心真正融合在一颗芯片内,兼具两者的优势,支持DX11游戏和各种最新应用的加速,可以大幅提升游戏性能。而AMD独有的双显卡交叉技术,不仅使游戏性能大幅度提升高达75%,更为游戏玩家带来了无与伦比的游戏体验。另外,最新的AMD Radeon HD7000系列显卡,支持DX11.1标准和AMD HD3D技术,可以实

现更震撼的游戏效果。

AMD还将在ChinaJoy上展示基于AMD皓龙系列处理器的服务器,如何帮助合作伙伴搭建云基础平台,推动基于云的互动娱乐和游戏开发。比如,AMD于2010年与盛大合作成立了云计算联合实验室,盛大游戏历时多年打造的虚拟世界创造平台《零世界》,就是在联合实验室进行云计算的研发与测试。2011年初,盛大游戏与AMD再次合作,全面采用AMD皓龙4000系列计算平台,作为建设网络游戏《星辰变》的IT基础平台,在游戏后台的多个重要系统模块中担任计算核心,用价值云为盛大用户创造了最佳游戏体验。

同时,AMD也将作为黄金赞助商参加今年的中国游戏开发者大会。届时,来自AMD总部以及AMD中国的资深游戏开发技术工程师将为大家带来3场精彩的演讲,介绍如何利用AMD的领先技术,更高效地进行游戏开发。包括如何使用DirectX11 API开发出高性能的游戏程序,如何利用GPU PerfStudio2让Compute Shader效率更高以及深入探讨AMD Radeon HD7970显卡所采用的领先GCN架构等。

AMD在ChinaJoy互动娱乐展区的展台位于四号厅N4-02,AMD在中国游戏开发者大会的展台位于B2B区 W5203,更多AMD全线游戏装备及游戏开发技术细节,请现场关注。

4G 时代提前到来?

②本报记者 张金梁

7月11日,中国移动香港公司TD-LTE商用网招标结果低调出炉,中兴和爱立信胜出。这是中国地区第一个商用TD-LTE网,下半年投入使用。

与中国移动如此加快4G商用进程相比,中国电信和中国联通则没有那么行动快速,反倒是力挖3G市场,以期利用4G时间窗口期为自己争取更多客户加强自己的竞争优势。

在4G网络试点城市上,中国移动已选定杭州、上海、南京、广州、深圳、厦门等城市进行大规模网络试验。其中的杭州、广州、深圳三个城市将实现的是4G网络的深度覆盖,可以说这三座城市为TD-LTE试点的第一梯队,上海、南京等城市,也将紧随其后。

杭州作为最早的TD-LTE城市试验网,是目前规模最大、覆盖最深的城市之一。早在今年3月,杭州市民就可以在B1快速公交及沿线“尝鲜”TD-LTE,只要登上体验公交车,不区分运营商、不限流量,无需验证,就可以通过智能手机、平板电脑等终端,免费体验TD-LTE网络上的高速下载。

同时北京也已建起“一线四区”示范网络。在实际网速测试中,网速平均下载速率超过50Mbps,最高速率超过60Mbps,是3G理论峰值的6倍。

中国移动明确提出,明年将建设20万

个TD-LTE基站。之所以提出这样的目标,是来自目前根据中国移动在杭州的TD-LTE规模试验的测试显示,TD-SCDMA(国产3G)基站升级至TD-LTE基站,平均在一个小时内便可完成升级任务。中国移动将此总结为“三个一”,更换一块基带板,做一次软件升级,增加一对光纤。

与中国移动选择的TD-LTE不同,中国联通选择的则是LTE-FDD,LTE-FDD是目前全球TD-LTE技术最主流的标准之一。中国联通将上海作为LTE-FDD试验城市,上海联通总经理蔡全表示:中国联通现在正在做LTE-FDD的4G试验网,未来对这方面的投入将会继续加大。

就中国电信而言,虽然电信方面已经开展4G网络的试网,但是规模与移动、联通相比相对较小。目前中国电信仍未就4G建设作出任何讨论。

通信行业观察家项立刚表示,3G和4G不是一个取代和被取代的关系,很多手机是多频多模的,支持4G的手机肯定可以支持3G,也支持2G。发展4G就是为了让大家在有可能的情况下享受到更快的网速。总体上看,现在的4G技术已经比较成熟了,技术上没有问题,因为牌照发放等问题,我国4G的应用相对滞后一点,但在技术上和国外相比几乎同步。

蒋一心,纽约大学科技管理硕士,现居纽约。狂热的文学、音乐、技术爱好者,用随意的笔调记录海外IT生活趣闻。大家可通过新浪微博或邮箱:jiangyixinzi@gmail.com 找到他。

Apple Store 好在哪里?



这是新装修好的第五大道苹果店,据说苹果花费千万美金仅仅是把这个大罩子上的玻璃变得更通透。对于苹果店,或者说苹果的很多行为我们必须使用辩证的思维站在苹果角度来思考,不然给出无厘头的建议便贻笑大方了

晚上的音乐会,去得早,便走进林肯中心旁的一家小书店。书店不大,人流不少,大多是旁边茱莉亚音乐学院的学生。在凌乱摆放的新书中,一本印象派装帧的《The

Apple Experience》(苹果体验)跳入眼帘,翻开了序言和第一章,明白了这是一本分析苹果店为何成功的书。这年头只要书名带了apple 原则上都是畅销书,不管你

是讨论苹果成功、苹果产品还是苹果口味的分类甚至苹果种植,都会在畅销榜上呆一阵,不管好坏。

书不厚,由于有只要看了的书就一定看完的原则,就买回家认真看完。作者叫 Camine Gallo,书的内容大致是说苹果极为成功,Apple Store 功不可没,作为全世界最赚钱的商店一定有其由头。Camine 认为苹果店成功有三个原因,首先,店员牛逼。用何等方式招聘的员工拥有极高的素质和多任务处理能力。其次,服务牛逼。苹果店的设计给顾客提供了一站式服务。最后,布置牛逼。整个商店像个博物馆,人们进来不想走。结论是,如果其他商家能够跟着这些步伐来开疆拓土一样会收效不小。

作者不着调的洋洋洒洒却没有说出这个问题的唯一核心点,那就是人们对苹果店的疯狂是因为苹果店里卖的是苹果产品,如果卖了摩托罗拉、三星、诺基亚,效果还

真难说。

如果直观分析,苹果由于提供了高质量的产品和远超竞争对手的服务使得它的产品在顾客心目中是“价值低估点”,顾客们认为买苹果产品相对于其他产品来说是赚了。如果你理解这一点就理解了苹果店成功的原因。你开一个金店,1600 美金一盎司的黄金你卖1000 那必定也会是顾客盈门,销售额不亚于 Apple Store。就这么简单,如果你硬要跟别人解释说我卖得好是因为我的店员总是面带微笑,提供终身黄金清洗且店面装潢奢华那只能说清楚八道了。

苹果店本身的成功其实更像是一个附加品,成功苹果产品策略带来的附加品。他的成功秘诀依赖于苹果的产品和服务策略而非谁都可以模仿。普通企业如摩托罗拉、HTC、索尼根本没必要开“XX 店”,对于他们来说甚至都没必要开一个维修部门,产品坏了?直接

到付邮寄,修好了或者换个新的还是邮寄给你,给你省下大把钱的同时还速度快,服务一样不赖。三星是个特例,由于一直贴着苹果打,三星在美国很多大都市开了“体验店”来增加自己在顾客亲和度方面的得分。体验店不卖货不修货,东西小到手机大到环形屏幕电脑家庭影院随便玩儿,店面设计、服务质量绝不低于苹果店。但无论如何,东西卖得好不好,还是在于东西本身,而非其他。

在分析问题时两种态度会使人蒙蔽,一是把东西神圣化,如果你认为你分析的对象是那么不可思议,就像让一个虔诚的教徒去理性分析是否有上帝一样,太感性就没法理性。一个是不抓核心而看表面,我曾经仔细研读毛泽东的《矛盾论》,让我一生受用,那就是任何问题有且只有一个主要矛盾,你没抓住主要矛盾,那就永远是在绕圈子了。

纳斯达克得罪 Facebook 之后

@杨宇良

睽违八年,一飞冲天。然而,雄心万丈的Facebook却被纳斯达克狠狠撞了一下腰,8年前的Google、24年前的微软和32年前的苹果,都没有Facebook如此戏剧性。

Facebook在少帮主Mark Zuckerberg钟声中正式挂牌。但是,纳斯达克给了Facebook的投资人和券商当头一棒。纳斯达克交易系统的技术问题直接影响了投资者,对交易持仓无法确定的投资者开始怀疑自己的信心。于是,Facebook由盛转衰,一路跌下来,迄今为止股价已跌去近三成,令多方利益受损。



Facebook 上市每天跌 1 美元原来跟纳斯达克的技术漏洞脱不了关系

技术问题让 Facebook 股价狂跌

瑞士银行因此蒙受的损失最多可能达到 3.5 亿美元,正准备对纳斯达克 OMX 集团提出指控。后者的技术故障导致 Facebook 股票在上市首日的开盘时间被推迟了 30 分钟。该行“多次重复下单,到最后被执行的订单数量远多于该行想要的”。除了瑞士银行,Knight Capital 也蒙受了 3000 万美元到 35000 万美元的损失,Citadel 和花旗集团也都有所牵连。“纳斯达克在很长一段时间里都要背着这个罪名。”专攻 IPO 的咨询公司 Class V Group 创始人 Lise Buyer 称。“现在人们谈到纳斯达克,就会谈到

Facebook 上市中出现的差错。”

服软还是嘴硬,纳斯达克选择走中间路线。CEO Robert Greifeld 毫不避讳地承认公司在 Facebook IPO 期间表现得太自负。为了表示悔意,纳斯达克也已经同意拿出 4000 万美元赔偿股票经纪人的损失。但是,纳斯达克并没有负荆请罪的意思,而是希望赔钱了事,坚持维护自己在科技股市场上所扮演的重要角色。它的发言人 Joseph G. Christinat 强调:“过去 20 几年来,硅谷对纳斯达克的发展起到关键作用,——纳斯达克将始终致力于成为硅谷公司创

业生态的一部分。”

但是,偏偏在行业敏感期,纳斯达克出了这个问题,SEC 正在给证交所施加压力,要求它们加强管理,同时还对纳斯达克、纽约证交所等机构展开公开调查。Facebook 的 IPO 事件成为了反面典型,而且这把火有意愈演愈烈的趋势。

究竟是 Facebook 急功近利,还是纳斯达克的技术失误,总之是造成了双输,都面临众多股东的起诉。而且,双方在也在扯皮,搞拉锯战。Facebook 的股价一度跌到 25 美元,当前的交易价格为 31.1 美元,远低于 38 美元的发价价。

激怒金主纳斯达克现危机

Facebook 指责纳斯达克不沟通,独断专行,甚至 IPO 当天,它都没有跟自己打招呼。假如这么大的大抵保证盆满钵满,也就罢了。结果,很多订单确认被推迟处理,几个小时后公布出来,而股票却显示在另一个纳斯达克的账户上。据了解内情的人透露,突然涌入这么多股份,看来像是价值大约为 1100 万股的一个大笔订单。

此后,纳斯达克让问题更加严重。在第二个交易日开始之前,纳斯达克提醒交易者,如果需要在 IPO 中得到资金“融通”,需要在中午以前提出要求。Facebook 认为,这则通知,加速了投资者抛售股份,以证明 Facebook 股价下跌。这导致在当天交易的第一个小时里,该公司的股价跌了 4 美元以上。

最令 Facebook 难以容忍的是,纳斯达克的老板 Greifeld 甚至在接受采访中称:纳斯达克的错误并没有影响这只股票的表现。“一个有理智的人会得出结论,(技

术问题)对股价没有造成任何影响,——这无疑激怒了 Facebook 的高管们。”

所以,匿名的股东们纷纷对纳斯达克投了不信任票,怂恿甚至左右 Facebook 转向纽交所。纽交所 CEO Duncan Niederauer 将此事与 BP 漏油事件相提并论。他认为这一事故凸显了纳斯达克与纽交所之间的差异。对于 Facebook 转投纽交所事宜,Niederauer 口风很紧:“我认为,他们知道我们就在这里等着他们。除此以外,我不会多加猜测。”

得罪了 Facebook 这个金主,纳斯达克也面临被抛弃。电子股票市场的老大,面临 41 年历史上最严峻的挑战。曾经创业公司的资本摇篮,曾经新兴企业的梦想兑现,现在却遭到了 Facebook 及其同行们的反水。它的声誉跌倒了冰点,尤其是在经济如此不景气的今天,这种口碑的惨淡,最直接的影响便是鹬蚌相争渔翁得利。这渔翁

便是新崛起的纽交所。

尽管,纳斯达克正在与 IBM 合作,对它的整个技术系统进行检查。但是,Facebook 的污点无法短期内完成自我救赎。就算纳斯达克在过去 10 年稳坐科技股上市霸主地位,但是现在衰退迹象明显。据 IPO 顾问公司 Renaissance Capital 介绍,到目前为止,24 家技术上市公司中有 11 家选择纳斯达克,另外的那几家选择了纽交所。其中,未来或许也包括 Facebook。

现在,纳斯达克意识到可逆的严重性,Greifeld 也亲自访问了硅谷,颇有负荆请罪的味道。他向 Facebook 的高管们道歉,并承认此前讲纳斯达克的错误没有给 Facebook 的股价带来影响,但这个评估并没有考虑到市场心理因素。

当时,房间里鸦雀无声,只听到笔尖在本子上滑动的声音,几个高管面无表情,空气仿佛在那一刻凝固了。

>A09 善于“弯道超车”的中兴通讯

大数据,大机遇还是大忽悠

◎本报记者 王星

一个概念有多火,看看它在所在领域的论坛上被提及的频率便可以知道。在7月12日举行的“2012中国CIO高峰论坛”上,大数据是CIO们最关注的话题之一。一天之后,在北京举行的“2012大数据世界论坛”上,微软、英特尔、Oracle等巨头的高管们又纷纷登台,分享他们对大数据的见解,同时“推销”自己的产品。在微博上,与大数据相关的话题也被无数业内人士谈论着。如同云计算,尽管如今大数据的概念尚未完全厘清,却已成为IT行业无法回避的话题。相关厂商都跃跃欲试,准备迎接大数据带来的机遇与挑战。

大数据是大谎言?

不过,正如其他很热的新概念一样,大数据也开始受到越来越多的质疑,其中最关注的是3月下旬 Sybase 公司 CTO 关毅凡(Irfan Khan)在《福布斯》网站上发表的一篇文章《大数据是个大谎言》。他在文章中说,不断增长的数据对于企业来说一直都是难题,也不断有人声称数据洪流将给企业带来灾难,但事实上IT行业总是能够通过改进计算机基础架构来解决这些困扰;大数据不会引发世界末日,企业也不必为此过分担忧。类似的声音此后不断出现,就在前不久,国内IT技术圈内的知名作者、丁香园 CTO 冯大辉也在了一篇题为《大数据可能是一场骗局》的文章中表达了相近的观点。冯大辉认为数据的“大”只是相对的,大数据是“新瓶装旧酒”,它有价值,是机会,但价值“没有那么”大,也“不是所有人的机会”;他不

相信大数据会带来“商业模式的变革”,反而认为它“会和信息爆炸、网络计算等一样逐渐被淡忘。”

不过质疑声并没有让大数据的热潮消退。在“2012中国CIO高峰论坛”上,通用电气亚太区IT服务总监冯中凯、凡客诚品高级副总裁滕松和京东高级副总裁李大学等嘉宾均表示大数据“不是谎言”。滕松认为,大数据对于IT解决方案提供商来说“可能是谎言”,对于使用方来说却不是;他表示,凡客诚品每天采集的数据都达到数百GB甚至1TB,如何分析这样大规模的非结构化数据对于公司来说的确是一个很大的挑战,目前基于这些数据的用户行为研究都还处于“初级阶段”。李大学也表达了类似的观点,称数据的增长让京东面临着很大的压力,“传统的解决方案都不行了,不得不采用分布式处理等解决方案”。

从3V到4V

企业客户处理大数据的需求,对于IT服务提供商来说就是新的商机,因此质疑的声音无法阻止这些公司对于大数据概念的宣传,即或是“炒作”。微软亚太研发集团首席技术官孙博凯(Prakash Sundaresan)表示,“如今大数据成为了竞争力,要保持竞争优势就必须采用大数据技术”。他认为大



2012 大数据世界论坛嘉宾接受采访

数据服务未来几年内“会达到30%以上的增长”,远超过传统IT服务5%~10%的增长率,产值更是将超过100亿美元。

谈到大数据,企业和厂商都习惯用“3V”形容其特点,即大容量(Volume)、高增长速度(Velocity)和多种类(Variety),不过最近第四个V——价值(Value)被越来越多地提及。在赛仕软件(北京)总经理刘政看来,价值是大数据被人们关注的根本原因:“它会创造价值,如果没有价值的话,我们就没有必要讨论它的问题了。”他引用美国的案例称,大数据带来的价值将达到上千亿美元的级别,“你如何在这么大的一个市场中占得你的利益?那就要对大数据进行分析。”

Splunk 亚太及日本区域副总裁文松则用一个案例具体介绍了大数据的价值:“人们上一个网站会进行点击,你和我的行为、表现是不一样的,这种用户行为、用户习惯会对电子商务、电子营销、电子广告的公司产生价值;当他们需要做广告时,他们就可以根据这

些数据知道我需要怎样的内容,可以把我可能感兴趣的广告推送给我,而不是广撒网式地推送。”

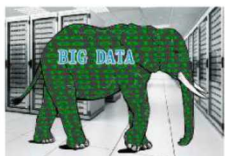
传统IT厂商力拼大数据解决方案

在谈论大数据价值的同时,IT服务提供商们也不会放过实现大数据为他们自己带来的价值——推广自己的产品。在Hadoop(一个能够对大量数据进行分布式处理的软件框架)得到越来越多的应用之后,传统的数据产品提供商也纷纷推出新版的产品,试图通过集成这一架构来解决用户对于大数据处理方面的需求。微软于前不久发布了SQL Server系列的最新版本——SQL Server 2012,“集成Hadoop”被作为这款产品的卖点之一。孙博凯表示,在Windows Azure云平台的支持下,Hadoop的部署速度将大大提升,“一个小时就可以完成”。他强调,微软提供的是端到端的大数据解决方案,“连接10亿的数据源,每一个个人、品牌都是一个云的数据”。

作为硬件厂商,英特尔则重点突出自己的大数据解决方案在性能方面的优势。英特尔(中国)有限公司行业合作与解决方案部中国区总监凌涛表示,英特尔的计算、存储和IO架构能在性能与容量之

间求得最佳平衡,以满足大数据应用的需求。“在数据分发、数据管理、数据库应用等方面,英特尔都有相应的技术,能在硬件平台上为软件开发提供足够的支撑。”他强调,英特尔的设备能在数据分发和存储方面保证高可靠性和高可用性,并对今后可扩展性的存储架构提供支撑。

大数据的特征之一是非结构化,属于非关系型数据,这在一定程度上使得Oracle赖以生存的关系数据库产品失去了用武之地;Hadoop和NoSQL的崛起更是让Oracle受到了不小的冲击。不过在Oracle全球副总裁、大中华区技术总经理喻思成看来,Hadoop和NoSQL“并不是Oracle数据库的对立面或竞争者,而是Oracle数据库的补充”;今天Oracle公司也拥抱这些技术,使得我们能够拥有更大数据库平台。“他表示,无论是关系型的数据库还是非关系型的大数据产品,都是为了给企业完整的解决方案,“大数据本身只是数据蓝图的补充”;而Oracle的产品覆盖后端数据库、数据存储、数据仓库处理、前端中间件、前端BI展现等各个环节,此外还提供以云的方式进行管理的功能,是真正软硬件优化集成的大数据综合解决方案。



大数据为IT服务提供商带来机遇?

奥运视频分销促奥运播报竞争升级

距离四年一度的奥运会开幕还有不到一周的时间,作为国内独家电视转播机构,央视无疑是此次伦敦奥运会最具播报优势的媒体平台。据了解,在伦敦奥运会期间,央视将会有CCTV-1为旗舰频道、CCTV-5为主频道、CCTV-7为辅助频道的组合报道体系。而央视旗下的CNTV(中国网络电视台)前不久宣布获得伦敦奥运网络视频转播权,并将伦敦奥运网络视频转播权分销给腾讯视频、新浪视频等众多的视频网站。

资源共享,产业共赢

如果说奥运会是全世界人民的盛大节日,那么奥运会的视频播报权则是让各大视频网站“垂涎三尺”的聚宝盆。相比于2008年,技术、应用和用户的集体成熟,使得视频行业成为“大事件播报”的最大受益者。而2012年伦敦奥运会,CNTV是否还像往届一样对独家的奥运网络视频播报权进行分销,截止至奥运会的“热身赛”——欧

洲杯开赛之时都未有定论。

之所以如此“沉得住气”,是因为CNTV深知,奥运网络视频转播权不仅能让分销的视频网站在奥运期间受到万众瞩目,更可以赢得国内外著名企业的高度青睐,因此即使晚一些确定分销权,视频网站也会趋之若鹜。

同时,央视和CNTV在本届奥运播报模式上也进行了变革。据了解,央视此次动用了CCTV-5、CCTV-1、CCTV-7、高清频道和3D频道五个平台全程直播奥运

会,播报时长累计达到1600个小时。而CNTV则通过专题节目、原创视频、影音专题等模式,制作了大约4000小时的奥运节目。之前报道团队更是达到了700人之多,创造了历届奥运会播报之最。

各家视频网站都很明白,奥运会仿佛是一座巨大的“金矿”,对提升视频网站的影响力和流量相当可观。即使CNTV充当了新媒体的角色,其自身影响力先天不足,也注定它一定会开放奥运网络视频播报分销权。果然CNTV最

后还是将伦敦奥运网络视频播报权分销给了腾讯视频、新浪视频、搜狐视频等视频网站,而这一举措不仅进一步推动了奥运文化的普及和发展,同时也将给其他视频网站带来巨大商机。

视频网站“曲线救国”抢先机

虽然最初本届奥运会网络视频播报是否分销迟迟没有结论,但奥运会的巨大诱惑让各家视频网

站不能抵挡,于是各家视频网站实行“曲线救国”的策略,抢先上线相关节目。

一方面,在线视频网站刻意利用独家资源制造影响力。

在各大视频网站上,率先“发声”的是腾讯视频,它在去年底就发布了2012年奥运会战略,不仅独家签约了90%以上的具有夺金希望的运动员和运动队,在名人、国际体育组织和跨媒体合作方面也建树颇多,实现了资源配置的最大化。

◎下转A09版

“神秘”企业就在我你身边 4

知名企业少为人知的一面

善于“弯道超车”的中兴通讯

ZTE中兴

英文名:Zhongxing Telecom Equipment, 简称 ZTE
中文名:中兴通讯
企业所在地:总部位于中国
业务范围:综合通信解决方案提供商
2011 财年营收:862.54 亿元
董事长:侯为贵

内部工作邮件、开会、文件一律使用英文,卫生间配备座式马桶,会议室提供有咖啡,餐厅供应有西餐,这是位于中国深圳的民营企业中兴通讯迈向国际化大企业的一个片段。

从一个来料加工企业,到今天的全球通信设备市场第5强,中兴通讯用26年的时间铺就了通向行业巅峰的红地毯。如今,中兴通讯已成为产品线最长、覆盖范围最广的通信设备制造商之一。产品和服务分布在全球各地,中兴通讯在全球共设有140多个办事处,在美国、印度、瑞典及国内设立了14个研究中心,拥有超过8万名不同国籍的员工,涵盖无线、核心网、接入承载、业务、终端等五大产品领域。

善于“弯道超车”是业界和新闻媒体给予中兴通讯最多的评价,那么不妨让我们来看看中兴通讯“弯道超车”时的矫健身影吧。



中兴通讯董事长侯为贵

创业

上世纪80年代初,侯为贵贵为航天系统的领导,以“引进技术”的名义来到深圳。1985年,中兴通讯的前身——深圳中兴半导体的有限公司成立,注册资金280万元,以来料加工为主业,先后做过玩具、电子琴、风扇等产品,赚到第一桶金35万元。

1987年前后,侯为贵看到了通信行业大发展的机遇,选择通信

行业作为企业主攻领域,并力主自主研发之路。当年7月,中兴第一台自主研发产品——ZX-60模拟空分用户小型交换机,通过技术鉴定并获得邮电部颁发的入网许可证。随后,其具有自主知识产权的第一台国产化数字程控交换机ZX500也在1989年诞生。

壮大

中兴通讯第一次漂亮的“弯道超车”是在1999年,当时,业界都在酝酿布局下一代网络,小灵通根本没有人看得上眼,并且质疑声不断,很多厂家都不愿投入,而此时中兴通讯敏锐地觉察到小灵通存在的优势和商机——资费便宜、低端消费者众多,于是义无反顾地启动了小灵通项目。事实证明,这是一次非常漂亮的“弯道超车”,到2001年,中兴通讯的小灵通产品(系统和终端)占据了整个市场40%以上的份额,为中兴通讯赚取了23.96亿元的收入。而且使名不见经传的中兴通讯脱颖而出,尽管

此后许多厂商奋起直追,无奈无法撼动中兴通讯在行业中的地位。

接下来,中兴通讯在CDMA上再次成功地进行了“弯道超车”。2000年前后,CDMA并不被业界看好,几乎所有的厂商都致力于投入GSM的时候,中兴通讯另辟径投入CDMA的怀抱。当时有两种标准可供选择:一是采用比较成熟的第二代标准即CDMA IS 95标准;第二是采用技术更加先进、但还没商业化的CDMA2000 1X(2.5代CDMA系统)标准。中兴通讯押宝的是CDMA IS 95标准,业界甚至有人认为中兴此举有失水准。2001年,中国联通开始进行CDMA网络建设,首先考虑的是选择CDMA2000 1X制式,正当业界为中兴通讯扼腕的时候,戏剧性的一幕发生了。由于CDMA2000 1X制式太新,具备此实力的厂商报价大超出预期,招标最终被否定,采取成熟制式的中兴通讯毫无悬念地获得联通10个省市、110万线的CDMA合同,并以此奠定

了中兴通讯在CDMA领域的领军角色,至今其出货量和合同数量都遥遥领先。

崛起

当中兴通讯在国内市场发展稳固之后,开始将目光瞄向海外。中兴通讯将自己的国际化战略称为“弯道超车”,即当竞争对手出现重大决策失误或随市场进入衰退周期减速时进行超越,在这个时候攻击对手,往往事半功倍。尤其可见,中兴通讯深得“弯道超车”的精髓。

另外“农村包围城市”是中兴通讯最经典的战略。在国内电信巨头纷纷抢占国际化大都市电信发言权时,羽翼未丰的中兴通讯巧妙地避开它们,避免与其正面角逐,将目光瞄向亚非拉等发展中国家,按照中兴通讯的解释,这就是“农村包围城市”的战略,要到竞争对手市场占有率有相对薄弱的地方去发展自己。这些国家经济相对落后,中兴通讯的成本优势就有了用

武之地。

自2007年起的国际金融危机,给了中兴通讯又一次“弯道超车”的机会。其他通信设备商都在收缩战线,而中兴通讯却大举进攻发达国家等国际市场。凭借从中国市场,到亚非拉发展中国家市场,再到欧美发达国家市场的“三步走”拓展路线。中兴通讯不仅成功度过了金融危机,而且以此为契机,取得了骄人的业绩。如今,中兴通讯的电信系统产品在德国、比利时、匈牙利、奥地利等高端市场获得了突破性发展,中兴通讯与法国电信、南非MTN、美洲移动、荷兰皇家电信、和记黄埔等主流电信运营商逐步开展合作,其终端产品全面进入美国四大运营商及日本市场,中兴通讯最终崛起成为通信行业的巨人。

C上接A08版

依托这些资源,腾讯视频在本届奥运会开赛前几个月里,陆续推出了以记录运动员备战为主的《冲刺奥运》,由奥委会、阿雅主持的反映英伦历史和文化的跨界栏目《品爵英伦》;在赛事期间,腾讯视频还将推出集赛事第一时间播报、冠军庆功会和观点交锋于一体的《中国茶馆》;其中独家签约奥运冠军的访谈节目的时效性将超越传统媒体,有望成为第一家发布赛后感言和庆功视频的短视频网站。

另一方面,在线视频网站也非常重视利用电视化运作方式优化用户体验。

如今,视频网站的电视化特征正在逐步显现,从最近微电影的持续“发烧”、娱乐综艺节目的常态化,以及网络明星与电视明星区隔的缩小中可见一斑。对本届奥运会的短视频传播,除了腾讯视频网站外,网易视频推出了《伦敦十日谈》,搜狐视频推出了《西伦敦日记》,并且都将广为人知的电视明星、电视学者搬到网络上,欲在目标受众中产生很高的影响力。

“曲线救国”的策略固然有效,但拥有2012年奥运会网络视频播权的分销权却是最关键的。这也是CCTV“沉得住气”,迟迟不开放奥运网络视频播权的原因。

CNTV知道奥运网络视频播权分销权根本就不愁卖。在CNTV开放本届奥运会网络视频播权后,各家视频网站争先恐后地争夺这一权益。目前搜狐视频、网易视频均已“拿下”了CNTV和CCTV-5频道的视频播权,而腾讯视频则一竿子下了包括CCTV-5、CCTV-1、CCTV-7和CNTV的全部奥运节目播权,成为2012年奥运赛事信息最全面的视频网站。

全平台奥运播权,谁主沉浮

针对2012年伦敦奥运会,各家视频网站将目前最火热的微博

也纳入了播权体系中,形成了“视频+微博”的全直播+秒互动的播权体系。加上视频播权分销权的开放,视频网站间的资源重合性和共享性将大大地增加。有业内人士认为,在伦敦奥运会的营销营销上,多平台协同响应、精准化群体覆盖、社交化融合模式,才是赢得“视频之争”的关键。

今天的主流视频网站,大部分都是从互联网门户网站分离出来的,因此与自己的门户网站的联动和融合成为了必需。

举例来说,新浪视频除了拥有新浪门户网站的支持外,微博的强势将是其视频流量提升的一个重要支撑;搜狐视频也同样建立起了门户+视频+搜索的“三架马车”阵容;在多平台融合方面最具发言权的腾讯视频,它不仅有7.5亿活跃用户的QQ支持,更有在本届欧洲杯独家签下C罗、伊涅斯塔等巨星大放异彩的微博,这些都会让它在奥运视频推广和用户覆盖上抢

得先机。日前腾讯网站重磅推出的腾讯新闻、微信、爱看和微博四款无线奥运定制产品,更是让其“传统互联网+手机+平板电脑”的跨平台组合优势得到了进一步的体现。

对用户进行精准化的定位和细分,也是此次奥运视频营销创新呈现的新趋势。

搜狐在发布“搜+”管理理念时曾进行如下诠释:为了满足网民生活的多样化需求,将“门户、视频、垂直、SNS、搜索”等互联网五大类应用纵深发展后,形成了搜狐的多元化的互联网营销平台。虽然该优势与互联网发展趋势不谋而合,但因为需要多平台联动发展、协同配合才能到达最佳效果,搜狐并不具备天然优势。而作为搜狐的主要竞争对手之一,腾讯视频走的则是“大数据托起大事件”之路。

作为国内少数几家拥有“大数据”营销经验的互联网企业,腾讯视频通过对7.5亿QQ活跃用户、

1亿微信用户、4.25亿微博用户和超过1亿的注册用户进行详细分析,最终获得了用户的兴趣爱好、归属地、社会关系链等一系列有价值的信息。并结合腾讯视频独有的iSee精准化运营模式,进行资源和信息的重新整合和梳理,最终不仅能为用户筛选、推荐最适合他们的奥运内容,还能为企业提供最优化的奥运营销平台和营销模式,达到双赢甚至多赢的结果。

在应对奥运播报这一“体育大事件”时,以腾讯视频为代表的国内在线视频网站堪称全面优化升级,无论是精选的高质量信息,还是成熟的原创栏目,抑或是微博等平台的多维联动,都在探索中不断进步,并以日渐完善的播报模式及营销实力,推动奥运播报模式甚至视频行业向着多元化、成熟化方向快速迈进。

@aJUN

激光打印机进入环保节能时代

在可持续发展的大旗下,节能环保已经成为当今社会发展的主流,君不见,电视、冰箱、空调上都已经贴上了能效等级标志。其实,能效等级并不只是家电行业的事,随着IT行业的发展,IT设备的耗电量也在逐步攀升,在这种情况下,IT行业的节能环保也显得尤为重要,正因为如此,前不久国家发布了《打印机、传真机能效限定值及能效等级》规范并正式实施,节能环保成为打印机行业的竞争焦点。

不同能效等级激光的功耗比较

《打印机、传真机能效限定值及能效等级》规范(以下简称规范)将打印机的能效等级分为三级,其中,最低的三级能效为准入标准,标准实施以后,低于该指标的产品将不得生产、进口和销售;而二级能效是节能评价值,达到该节能评价值的比较先进和高效的产品;而一级能效则是先进、高效产品的最佳目标。

那么,在不同的能效标准下,不同类型的打印机在功耗上有多大区别呢?我们根据规范中的计算方法,还原出不同类型、不同速度的激光在不同能效标准下的典型功耗值,从附表1中就可以看出,代表最佳节能效果的一级能效产品在节能上的效果相当明显,其功耗平均仅有三级能效标准同类产品的30%~40%,其中,在25ppm代表中速打印的单色激光一体机中,一级能效产品的功耗仅为三级

能效产品的23%,即使是差距最小的高速彩色激光,其一级能效产品的耗电量也不及三级能效产品的61%。

正因为打印机的一级能效标准有极佳的节能表现,因此在未来,三级能效标准只是厂商生存的基础,而一级能效标准将成为厂商竞争“上位”所必须跨越的新门槛。

一级能效标准助力降低开支

对于不少节能产品而言,节能不省钱,设备在后期使用中节约的电费不足以抵消其因节能设计而提升的成本,这就直接导致了节能产品“叫好不叫座”的尴尬局面。那么,这一尴尬会在激光上重演吗?

为此,我们特意选择了几款佳能的一级能效标准产品与其他品牌的二、三级能效的同级别产品进行对比。以每年250个工作日,商业用电0.8元/kWh计算,在单色激光打印,对比产品是节能效果较好的二级能效产品,同时比较对象为

耗电量较低的低速激光打印机,即使如此,一级能效的佳能LBP6018激光打印也体现出较大的优势,其售价比兄弟HL-2130高190元,但年节约电费90元,这样使用两年后,就足以收回成本。而在单色激光一体机中,一级能效标准的佳能IC MF4452在与三级能效产品的对比中更是占尽优势,售价仅高200元,但年节约电费就达到542元。而这一优势在彩色激光的对比中更是明显,佳能LBP7660Cdn不仅售价低了1000元,更达到年节约电费490元的出色节能效果。这一切表明,一级能效的激光产品已经非常成熟,它不仅节能,更能为使用者节省开支。

实际上,这样的节能估算还是比较保守的,毕竟,随着7月1日我国阶梯电价价的正式实施,电费将明显上扬,尤其是超额部分电费的上扬幅度非常明显。在这种情况下,选择节能的激光产品可以有效控制企业用电总量,这对于控制办公成本大有好处。

节能,技术提升是关键

如何才能实现节能?不少使用者认为,那当然得降低整机功耗了。可令人费解的是,在查阅参数时我们会发现,一级能效标准的佳能LBP6018的最大功耗为910W,而二级能效标准的兄弟HL-2130的打印平均功耗却在421W以下,功耗和节能效果之间为什么会出现相反的情况呢?

这主要是由两个方面原因造成的:首先,无论是规范的测试要求,还是日常使用中,打印机并不都处于打印状态,尤其是在许多企业和单位,打印设备常常是24小时待机。在这种情况下,优化电路设计,改善打印设备的休眠控制时间和休眠深度,从而使打印机在休眠和待机状态下保持较低的能耗,同时还不能影响打印机从休眠和待机状态下快速进入工作状态,这样才能保证节能的节省,又保证办公效率的提高。在这方面,佳能就做得相当出色,同样以佳能

LBP6018来说,其待机功耗仅有1.3W,而兄弟HL-2130的待机功耗高达62W,这样,积少成多,打印机还是能节约不少电能的。

其次则是降低工作时的能耗。我们知道,激光工作时,其定影部分需要工作在高温状态下才能将碳粉熔化,并压入纸张中。因此,定影部分需要使用大功率加热元件,可以说,激光在工作时,其大部分电能是定影部分消耗的。所以,定影部分的节能尤为重要。在定影部分,大多数激光采用的是定影辊结构,即在金属辊筒内部放置加热元件,由于金属辊筒自身热容量大,而加热后的金属辊筒会向着四周辐射热能,这样不仅会让大量热能辐射到整个中去,打印机还需要随时对定影部分进行加热,让它保持高温才能缩短打印时间,这样,定影部分虽然功率较小,但由于长时间工作,其电能消耗却非常大。而达到一级能效标准的佳能激光采用的则是按需定影方式,即使用热传导效率高、热容量小的“定影薄膜”和导热性能更佳的陶瓷材料加热器。

@拔剑四顾

附表1:规范对不同速度和类型的激光的功耗要求

单色激光打印机	一级能效(kWh)	二级能效(kWh)	三级能效(kWh)
15ppm	0.6	1.0	1.5
30ppm	1.5	2.5	5.1
50ppm	4.3	6.2	12.7
单色激光一体机			
10ppm	1.0	1.5	4.0
25ppm	1.9	3.0	8.4
40ppm	6.1	8.0	14.8
彩色激光打印机			
30ppm	3.8	5.8	8.2
50ppm	9.2	12.3	15.3

附表2:不同激光产品的节能节省费用比较

单色激光打印机	市场参考售价(元)	能效等级	打印速度(ppm)	典型能耗(kWh/日)	年耗电成本(元)	年节约费用(元)
佳能LBP6018	860	1	18	0.55	110	90
联想J1680	620	2	16	0.67	134	66
兄弟HL-2130	670	2	20	1.0	200	0
单色激光一体机						
佳能IC MF4452	2050	1	23	0.91	182	542
三星SCX-4824HN	1950	3	24	3.62	724	0
彩色激光打印机						
佳能LBP7660Cdn	5800	1	20/20(黑白/彩色)	0.92	184	490
理光Aficio SP C242DN	6800	2	20/20(黑白/彩色)	3.37	674	0

解析佳能按需定影技术

数码复合机是很多大中型公司必备的办公设备,了解办公采购的人都知道,这个类型的产品在成本计算上,初次采购成本仅占一小部分,而后期的耗电、纸张、耗材、维修等方面的成本均是不可忽略的部分。据数码复合机领导厂商佳能公司的调查数据显示,53%的客户都选择在环保方面有很好的声誉的品牌产品,并且看重产品的能耗情况。如今社会在大力提倡绿色环保和企业社会责任,那么对于日常工作使用的数码复合机来说,节能环保是如何实现的呢?



佳能 iR ADVANCE C5000 系列彩色数码复合机

根据可靠数据显示,佳能的智简系列数码复合机产品全部属于最低耗电的一级能耗阵营,耗电量

平低于行业平均水平。佳能的智简系列数码复合机的最低能耗仅为1W,达到甚至超越了节能之星的标准。以image Runner ADVANCE C5000系列产品为代表的佳能智简系列数码复合机,采用了原本应用在高端彩色数码复合机上的按需定影技术,可以减少传统的定影辊加热的能耗,保证仅在定影辊转动时才进行加热,从而减少了因加热而消耗的电能。采用按需定影技术后,极大地减少了佳能数码复合机的预热时间,并且在睡眠模式下能耗仅为1W。

目前,绝大多数的数码复合机都是利用定影辊的热量和压力将

碳粉固定在纸张上,以往的辊定影方式是通过对定影辊内部的加热器来加热的,因此即使在待机时也需要保持通电加热。而佳能独创的按需定影技术采用的是热传导效率高、热容量小的“定影薄膜”和导热性能更佳的陶瓷材料加热器。采用“定影薄膜”与陶瓷加热器相接触的结构,加热器只在“定影薄膜”转动时工作,将热量经薄膜传导至碳粉,以固定图像。这种设计方式使得佳能数码复合机在待机时不需要电力预热即可打印,这就意味着采用按需定影方式,在待机模式下定影器仅在打印时消耗电能,这可以大大降低能耗,节约办公成本。

简单地说,用户发出打印命令后,采用按需定影技术的佳能数码复合机可迅速加热到定值温度进行打印,不需要提前预热,打印完毕后快速降温,不浪费多余电能。而在耗材方面,佳能的碳粉技术保证了节能的可能,佳能智简系列数码复合机采用的“pQ”碳粉将定影温度降到很低,碳粉在低温下即可熔化附着在纸张上,极大地减少了能源消耗。目前佳能在其很多激光打印机上也采用了按需定影技术,如佳能LBP6018、佳能LBP7660Cdn等。

作为一家重视企业社会责任的企业,佳能一直强调绿色环保方

面的科技,并且对产品生命周期中的每个环节都予以关注。在智简系列数码复合机产品中,佳能非常强调对环境关注以及碳排放量的减少。佳能致力于提高原料的使用率,并且尽可能地减少对环境的影

响。佳能还引进了“生命周期评价系统”,该系统将评价的范围扩大到产品设计、生产、运输、销售、使用以及最终销毁的整个生命周期中,极大地体现了佳能产品的绿色环保特点,在佳能智简系列产品的生命周期中,二氧化碳的排放量整体减少了30%。

@阿君

读者分享 · 机房故事③

投稿:pcw-report@vip.sina.com

我是一名高校网络中心的老师,从事网络管理、服务器方面的工作。2004年毕业后留校工作的时候,什么都不懂,甚至不懂电脑怎么连接上网,连接台式机后面的各种线都要胆战心惊地对准颜色和接口,现在想想当年,还真是羞涩呢!

记得才开始工作的某一天,领导让我跟他去一个小机房做实验,帮他打下手。各种开机、关机、重启、克隆,好像是实验Ghost网络克隆,屁颠屁颠跟着他搞了一个下午,我也非常好奇地向技术流领导提问,具体问了什么弱智问题,现今也不记得啦,反正很傻很天真!

现在,领导还是当年的领导,我的技术却有了飞速的提升。从2004年一直到现在,因为筹备全国计算机等级考试,每年都要和机房打交道。从做模拟考试的母机、考试服务器,然后克隆到整个机房,到正式考试的时候,还要重来一遍,虽然辛苦,但是看着考试的时候学生们在我做好的机器上上机考试,心里特别有成就感。

现在做机房的考试环境已经相当轻松了,从以前的一台一台机器

机房就是阵地

@高俊

克隆,到网络克隆,到每台机器装还原卡,到现在的虚拟化技术(选台普通PC,做好系统,上传镜像到服务器,然后其他相同配置的机器,开机之前连上服务器,整个系统镜像自动下载到各个机器,脱离网络,机器照样开机关机),已经减轻了很多重复劳动。我和同事现在一天搞定2~3个机房不成问题啦,从以前的一个机房考四天,到现在三个校区八九个机房同时开考三天,我们都能搞定。

这么多重的考试维护,我从中

学到了很多知识,积累了很多经验,为此我还用在《电脑报》上学到的AutoIT语言,编写了自动更改用户名、注册表、自动登录、自动安装考试软件的小程序。通过考试维护,我也自学了VFP,现在我最开心的事就是每次弄好机器,让学生来模拟考试,辅导他们练习,传道授业解惑嘛!也因为编程方面的小特长,为学校和老师解决了很多数据方面的问题。我在机房实验和工作管理上还有很多想法,期待以后有更好的施展空间!

小编有话要说>>

@青阳:从“机房故事”到“晒晒你是什么控”,两次读者征集青阳都有小小的担心,担心有故事的人没看见咱们的征集信息,担心会不会有人写不出来或者懒得动笔。现在,终于放下心来,各种“机房故事”陆续到来,有严谨的也有让人看了禁不住发笑的,实在太可爱了。

“晒晒你是什么控”更让青阳惊讶,出刊后的第二天就得到读者们的响应,看箭头大有超过咱们第1000期的“最读者”征集,好吧,“晒晒你是什么控”将长期接受读者投稿!分享乐趣,分享感悟心得,在这里寻找相同爱好的朋友吧!鉴于前面投稿的读者实在太能写了,咱们还是规定一下字数,1500字以内,宝贝图片必需,个人照片随意。

你是什么控

宝贝图片+为啥控,整理好就发给青阳吧,
pcw-report@vip.sina.com

我是三菱(EVO)品牌控

@赵云:这三个家伙实在没法放到一起拍照,哈哈。



1.三菱翼神

差钱又喜欢EVO的屌丝,翼神应该是最好的选择。进口发动机和波箱,90%以上的相似度,改装潜力无限,十几万的车,你还计较什么?



2.三菱空调

用了快10年了,当年可是天价。直到在制冷性能都最强,夏天只需开到26℃就让人受不了,一阵一阵的白色冷空气……(小编家也有个买时心疼用时心花怒放三菱空调,省电+28℃睡眠模式都属盖空调被啊~)

3.三菱走珠笔

貌似也是用了三菱一个很先进的技术,下水相当流畅,跟派克走珠笔旗鼓相当。

联系三菱控:zhaoyundiny@gmail.com

打望小编

和警察叔叔一起打假移动电源

@电脑报 琪琪



这样的工厂两小时就能生产价值100万的假冒移动电源

6月中旬,琪琪以特邀记者身份受邀参加由广东省省委省政府牵头、省公安厅督办的一次移动电源打假行动。经过半年的卧底,警方最终锁定了深圳宝安区江南百货七楼为制假工厂。不过,我们的突然检查并没有任何收获,但空荡荡的仓库让办案人员心生怀疑。好在侦查员在跟踪的货车上得到了重大线索,我们便立即赶赴宝安区来福大厦一举捣毁这个涉案金额超千万元的制假售假窝点。

在查封假卖家电脑时,琪琪发现了这个公司进货、生产、销售等环节非常专业:如某个产品文件底下有每个购买人的地址、联系方式、姓名、产品的图片、参数等。而在琪琪准备离开时,一位网友还在网上询问什么时候货才到,我只能无奈摇头,谁让这位朋友贪图便宜呢?第28期的数码周刊的D8D9版《电源“李逵”你还没商量》,不知各位有没有看到,购买移动电源的朋友对照琪琪整理的真假鉴别图片仔细挑选,谨防上当。

读者分享

投稿:pcw-report@vip.sina.com

两次乘轨道交通的奇遇

@郝平鲁

第一次

7月11日,回家的日子。此刻,我坐在长春站联通贵宾室等候即将到来的幸福列车,刚打了个盹,睁眼发现刚刚放在手边的《电脑报》(第27期)不见了。眼光四周扫描一遍,发现了一美女正在津津有味地阅读A16读编客棧,貌似吸引她的不仅仅是内容,还有放上去的老编辑照片。和《电脑报》一起的这些年,读者、作者见了不少,女读者是相当稀罕的,学生美女读者就更不多见了,莫非是被老编辑吸引了?果然,A16看完,就直接跑到

总编寄语了(这里省略三千字),当我把这个消息告诉青阳,我能感觉到她在电话那头又惊又喜,惊的是居然碰到了年轻的美女读者(小编:美女让你碰见了,不是吹的吧……),喜的是看的是她的版面。联想到这期报纸上提到老编辑看自己版面时的小兴奋,想必每期的版都倾注了不少心血,如同自己的孩子一样,谁不想让别人看到自己努力的成果呢?

@青阳:估计在几百万的读者里面也只有这位会因为一件小事打无数次电话过来……不知道究竟是谁在兴奋!(——!!)

第二次

7月15日到创新工场报到实习,刚下和谐号,踏上北京地铁四号线的时候,又发现《电脑报》读者。看样子貌似刚刚拿到报纸,正在看封面。我不失时机地向他攀谈起来,原来这位读者叫刘佳,已经读报好多年了,虽然看起来年龄不大,却是个老读者。刘佳问:“您是《电脑报》的记者吧?”“好吧,你说对了,我是《电脑报》的校园记者——攀谈之后不禁冒出一个疑问,一般的读者经常是细看一两个版,其他版也就粗略看一



虽然上次的美女读者没有拍到(旁边有警察叔叔不敢轻举妄动),这次总算吸取教训给大家一个有图有真相的交代:读者刘佳下,而这位却看得很仔细,很少与读者对各方面内容都如此感兴趣啊?后来他拿出了名片,原来是互联网行业的高人——搜狐北京总公司网络运营部工程师!

商城团购

精挑细选,拒绝“移动手雷”

回去使用的不是“移动电源”,而是“移动手雷”!

买移动电源,在关注容量的同时,更应该关注产品的内在品质,如内部电芯的质量,有无安全保护设计,产品的效能等。产品稳定,安全可靠才是最重要的!

为了方便读者购买,我们组织milsen BP-306移动电源(6000mAh)的团购,精选理由:

1. 使用高性能聚合物锂电池,比普通电芯产品更

轻更安全。2. 搭配自主研发高效转换电路,发热量更小,充电效能更高。3. 独立电池保护电路,整体保护IC设计,双重保护寿命更长。4. 双USB接口自适应大电流输出,全面兼容市场主流终端设备。

其他诸如多彩外壳、造型时尚(反正市场上抄袭这个外观的产品不少)等特点,大家就凭喜好选择吧。本款产品相关参数以及性能评测可以参看B11版。

市场价198元

免邮费

团购价128元

团购地址:
电脑报商城www.pcwshop.com
直营店http://icpcw.taobao.com
汇款地址详见D16版
咨询:023-63658888转13108
时间:2012年7月22日-7月31日

信念与荣耀——黑客们的故事(连载一) 关于黑客

达芬奇也是黑客?

虽然已经有了许多关于黑客的定义,从“计算机和网络的破坏者”这种过于负面的说法到“追求自由和知识的高智商高技术人士”这样的溢美之词都有,但是都显得有些空泛。

还有一些观点认为,黑客这个词并不一定和计算机有关。鲁班可以算是一个黑客;墨子、列昂纳多·达芬奇、尼古拉·特斯拉当然也算黑客。凡是以自己的意志和毅力,探索未知、寻求秘密、打破桎梏的人,都应该算是黑客。

但是在这个系列中,我并无意采纳这种广泛化的定义——虽然我十分认同这种定义的后一句话。还是让我们把黑客定义成那些活跃在虚拟世界中的人物吧,他们创造、他们破坏,他们也会因为看起来有点笨拙的无心之失而造成意外的结局。他们也只是普通人,有可能和你在街上擦肩而过而不会留下任何印象。他们不是那种穿着长风衣、带着定制的太阳镜,一个能打一百万个视觉系超人,也不(全)是胡子拉碴、嘴角粘着比萨饼屑、被巴巴的T恤上有可口可乐和咖啡渍的文弱程序员。

就我们所知,正是外表看来平凡的黑客造就了我们今天的世界,打开了一个坐在计算机前即可遨游世界的神奇国度的大门,并且带领我们所有人穿了过去。他们像是信息时代这座大教堂

的建造者和修理工,一直在以各种方式——无论是好的还是坏的,精雕细琢它的每一部分。他们知道这一切,他们理解这一切,他们总是在某个地方,发现这个世界不完美的地方,以自己的能力弥补或者破坏它。

试图用一系列文章来探讨计算机文化当中这样一个很小的分支,甚至只是将重点放到这个分支的某几个节点上,注定费力而不好。这里有太多的人和事,太多的努力,太多的聪明才智,太多的痛苦失落和太多的奋力挣扎。这里有太多的历史,而我们只能窥见一半事实。

但是,哪怕只是这样,也会让世界改变一点点,是吧。

他们诞生于那个充满奇异的年代

对于个人用户来说,今天我们使用最广泛的 Windows、Mac OS X 和 Linux 三种操作系统中,有两种都由 UNIX 发展而来。UNIX 中有些思路来自 MULTICS, MULTICS 又从 ITS 借鉴了许多。而 ITS 脱胎于 Project MAC——后几种操作系统,基本上都是麻省理工学院一帮头发蓬乱的年轻人跟键盘的结果。那是上世纪 60 年代的事。

上世纪 60 年代,嬉皮士运动的中心和计算机文化的中心有趣地叠在了一起。在加利福尼亚州气候宜人的海边,加州大学伯克利分校、加州理工、斯坦福大学里

的那些最聪明的年轻人也在嗑药、向人群散发鲜花、参加反越战游行,以及一边抽大麻一边享受摇滚乐。当然,还有一些人把过剩的精力投入在新事物上,而体积巨大结构复杂,却以奇妙的仿如魔法的程序操控的计算机,显然是很酷的选择。

当“家酿计算机俱乐部”正在争论计算机小型化的最好策略的时候,有些年轻人已经开始着手探索计算机的更多潜能了。实际上,当 IBM 在 1956 年发明了硬盘之后,计算机的可用性就高到了远超过人类想象的程度。为了让这种机器能够得到有效利用,分时操作系统(就是让人轮流使用同一台计算机的技术)的出现是历史的必然。也许还是因为地理的关系,马萨诸塞州的年轻人还没有受到太多嬉皮士的影响,这可能是麻省理工的人率先开发出了分时操作系统的原因。

无论是 ITS 还是 Project MAC,都是很简单的操作系统。它们主要完成的工作是分配计算机的时间,其他的工作自然还要等待使用者来吩咐。但是这样就足够了,能够让多人同时使用一台计算机,就已经往前迈出了一大步。

毫无疑问,这种技术将会降低使用计算机的成本,也会让计算机卖得更多一些。贝尔实验室、通用电气开始和麻省理工学院合作,打算开发出更成熟的操作系统,名字都已经起好,叫做“多路信息和计算系统”,简称 MULTICS。

但是, MULTICS 的开发并不顺利。当时人们对于软件开发的认识还不怎么成熟,还在大量借鉴建筑学中的方法,似乎认为写软件就像是盖大楼一样。问题是,当大楼的建筑图纸已经画好之后,这栋建筑就差不多已经成型;而软件的需求却总是变化。软件开发超期司空见惯,即使是已经完成的软件,也不一定真的能够满足人们的希望。

四年后的 1969 年,贝尔实验室决定退出这个 MULTICS 计划。有两位员工不怎么开心,因为他们还有重要的事情没有完成。这两个人就是肯和丹尼斯。现在我们称他们为“UNIX 之父”。

下期预告:有个家伙自己偷偷写了个计算机游戏,但是耗时间太久了。为了省钱,他找到了一台闲置的机器;为了能在那台机器上运行自己的游戏,又干脆写了一个操作系统。后来,他得到了图灵奖。



20 世纪 60 年代的畅销机型 PDP-7,肯·汤普逊靠它写出了第一版 UNIX 操作系统

暑“价”狂欢季 戴尔送大礼

爽酷大礼任你抢:缤纷生活任你型。戴尔全线笔记本夏季热卖,绚丽彩壳,极智强劲性能,给夏季生活更多欢乐色彩。买更送新秀丽高级电脑包、宜丽客背包、微软无线鼠标,暑“价”大礼,限时狂享,赶快行动吧。



戴尔 激变无限

Dell™ 推荐使用 Windows® 7。

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R

¥4,999

- 第三代酷睿英特尔®酷睿™ i5-3210M 处理器
- Windows 7 Home Basic
- 6GB 内存
- 500GB 硬盘
- 14" 高清广视角 LED 显示屏
- 1GB 显卡

超值赠品:戴尔无线鼠标
限时优惠价:¥4,999 (原价:¥5,499)



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 15R

¥6,499

- 第三代酷睿英特尔®酷睿™ i5-3210M 处理器
- Windows 7 Home Premium
- 6GB 内存 / 750GB 硬盘
- 15.6" 高清 WLED 显示屏
- 1GB 显卡

超值赠品:戴尔无线鼠标
限时优惠价:¥6,499 (原价:¥6,999)



戴尔™ XPS™ 14

¥8,999

- 第三代酷睿英特尔®酷睿™ i5-3317U 处理器
- Windows 7 Home Premium
- 4GB 内存 / 500GB 硬盘
- 14.1" 超高清显示屏
- 英特尔®酷睿™ i5-3317U 处理器

超值赠品:戴尔无线鼠标
限时优惠价:¥8,999 (原价:¥9,499)



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 660

¥3,599

- 英特尔®酷睿™ 处理器 G630
- Windows 7 Home Basic
- 2GB 内存 / 500GB 硬盘
- Dell™ iN 2030M 23" 宽屏显示器
- 英特尔®酷睿™ i5-660 处理器

超值赠品:戴尔无线鼠标
限时优惠价:¥3,599 (原价:¥3,999)

多款彩壳

- 15.6" 宽屏液晶显示屏, 舒适触控, 让内容更轻松便捷
- 全新下压式金属转轴, 圆滑开合, 对刀夹以上开合流畅, 屏幕开合角度更大, 无论何种姿势都可舒适实用
- 标配 4 个 USB 3.0 接口 (其中一个支持智能设备充电), 与一个 HDMI 4.0 接口, 配备蓝牙 4.0, 超超速传输带来超畅快体验



戴尔™ 灵越™ One 2020 一体机

¥3,899

- 英特尔®酷睿™ 处理器 G620T
- Windows 7 Home Premium
- 2GB 内存 / 500GB 硬盘
- 20" 宽屏液晶显示屏
- 1GB 显卡

超值赠品:戴尔无线鼠标
限时优惠价:¥3,899 (原价:¥4,299)



20 英寸 XPS 15 = XPS 15

- 第三代酷睿英特尔®酷睿™ i5 处理器
- Windows 7 Home Premium
- 4GB 内存 / 500GB 硬盘
- 20" 宽屏液晶显示屏
- 1GB 显卡

超值赠品:戴尔无线鼠标
限时优惠价:¥8,999 (原价:¥9,499)

McAfee Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。

更多选择请致电

800 858 2444

戴尔客服热线

400 885 8555

戴尔直销

戴尔官网

dell.com.cn/go

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国

戴尔中国



英特尔 酷睿 i5

B评测实验室

2012年7月23日 第29期
B01-B12版
投稿邮箱: cpcw-cpcwlab@vip.sina.com
热线: (023) 63658800
传真: (023) 63658889
电脑报客户端下载: http://m.icpcw.com
主编: 王 诚 主笔: 胡 进 编辑: 毛代洪

>B02 下置式电源机箱散热方案对比测试

>B08 戴尔外星人M17X评测

>B09 摩托罗拉 XT535 PK 索尼 ST27i



Android: 谁说哥会死?

@评测实验室 胡进

如今,Android智能手机已经非常普及了,如果大家评价一下自己对Android系统的感受不知道会是什么?我想大家的答案会如我一样,有精彩也有无奈,面对Android手机每天都要充电的尴尬,有时候真的很怀念待机一周的诺基亚手机。当然这只是表象的东西,Android系统经过多年的高速发展,风光背后确实遇到了很多问题。尤其是在Windows Phone8即将发售的大背景下,关于Android即将走下坡路甚至消亡的论调不断浮出。未来Android真的会消亡?在我看来,对Android没消亡尚早。

为什么有人要说 Android 会死

据路透社调查的数据,三星在Q1季度共销售了8800万部手机,其中大部分都是Android智能手机,并且首次超过了诺基亚成为全球销量最大的手机品牌。Android成功的背后,开源无疑是助力它成功的关键所在,但是开源也为Android未来的发展埋下了不少的隐患。

由于Android系统的开放度高,可以承担大量的应用,这也为大量病毒或恶意程序创造了温床。和PC上的病毒或恶意程序相比,Android系统手机一旦遭遇病毒,带来的影响将比PC更加的深入和广泛,因为现在手机

不仅仅承载着原始的通话功能,移动支付、网银客户端、支付宝等金融业务的加入,都对Android系统的安全性提出了更高的要求。尤其是Android软件市场的低入门槛,为更多的恶意程序合法进入用户Android手机提供了便利和机会,虽然这可通过安装安全软件解决,但是安全的核心仍然处于系统底层上。

不仅如此,由于Android系统软件运行在JAVA软件中间层,这使得它的软件执行效率变得很低,这不但让用户为卡顿烦恼,也对移动终端的硬件配置和性能提出了越来越高的要求,这也将

导致厂商一步步陷入配置和性能的争夺战中,面对Windows Phone高效的执行效率和配置的良好适应性,Android确实难望其项背。

更为重要的是,Android手机如今推出了很多个版本,每一个版本之间的软件兼容性都会存在一些差异,这使得终端厂商需要对每一个版本的系统进行调试和优化,但是遇到一些不负责任的厂商,如果在此问题上变得比较敷衍,用户后续在Android终端上运行一些程序就会出现一些不可预见的兼容性问题。事实上,这种现象在部分品牌的平板电脑

中并不少见。而且一些厂商做出的技术性限制,也使得一些使用Android老版本系统的用户无法升级到更高或最新版本的操作系统,这些都会挫伤用户继续使用Android的积极性。

上述问题综合起来,让很多用户对Android系统的未来产生了担忧,不过在我看来,Android作为一个移动端操作系统,其实最新推出的Android4.1“果冻豆”系统已经对此有所改进,何况未来走向还和整个生态圈相关联,所以拿上述几点来断定Android系统会消亡其实还是不够充分的。

Android 系统的持续战斗力

虽然微软即将发售的Windows Phone8可以融合平板、智能手机和PC三大平台,这确实很有杀伤力,也被很多业内人士看好,但是它能否击退Android,这取决于Windows8的推广程度。从目前收集的资料来看,Windows8正式发售前的RP版PC预装率大大低于Windows7当时的比例,而且目前Windows Phone高管的离职似乎也能说明些什么。重要的问题是,Windows8强迫PC

用户改变了操作习惯,这让很多PC用户感到不可思议,网络上对此更是骂声一片。

回头来看Android的成功,开源和免费无疑是最关键的两点,而这显然是Windows Phone8所无法比拟的地方。而且随着联发科等低端双核芯片的上市,性能对Android发展的制约也会变得越来越小,要知道部分低端双核Android智能手机的价格已经卖到699元或999元,未来也会有更多的相关产品涌

现。从这个角度来说,未来将会有更多的低端甚至是山寨手机或平板电脑切入Android系统,这在一定程度上也会助力Android系统新一阶段的发展。

实际上,从今年6月27日谷歌发布的Android 4.1(“果冻豆”)新版本系统来看,谷歌已经开始针对安全问题进行修正,通过ASLR安全技术强化系统安全,而根据安全调研机构Duo Security的报告称,Android 4.1至少还是目前最为安全的

Android系统版本。与此同时,新版本的Android系统在此系统运行流畅度、人机交互界面优化、支持的周边设备种类和数量、搜索功能以及云服务等方面都有很大的提升。非常重要的一点是,Android经过多年的发展后,应用程序质量和数量都得到了质的飞跃,数以万计的免费应用程序让Android的魅力不减,而Windows Phone8在这方面却有很长的路要走,也让很多用户感到担忧。

编辑观点 Android 的明天不由 Windows Phone 来决定

作为一位Android的老用户,我对谷歌的在线服务有着很深的感触和依赖,如可以同步日程的Gmail邮箱、谷歌新闻的定制和推送服务,其实已经贯穿了PC和移动端两大系统,也算是Android跨平台应用的雏形吧。而且在我看来,其实很多用户并不是很了解谷歌

谷歌,谷歌系统作为一个大的应用平台,它的精彩不仅仅体现在Android系统这一单独的载体上,谷歌具备的一系列云应用和云服务也是它一直存在下去的重要支撑点,这显然是谷歌比较擅长的地方。而且从现在的应用来看,Android系统已经从最初的手

平板,开始向智能家电、迷你PC、智能车载、投影仪等平台上发展,可以想象它未来的应用将会变得更加的广泛和深入,何况这还是一个免费的应用系统。

当然,上面我对Android操作系统的肯定,并不意味着我会否定Windows Phone8的未来。虽然现

在用户能接触的Windows Phone8版本存在这样或那样的不足,不过这和Android系统未来的发展是不冲突的,毕竟微软主导了PC操作系统的的话语权,未来的发展同样也是不可估量的。所以在未来,Android不会死,而Windows Phone8同样机会很大。

工程师手记

评测实验室 王诚

微博: http://weibo.com/cpcwldy
博客: http://blog.sina.com.cn/cpcwldy



存储厂商 别玩大忽悠

最近看到TF卡、USB3.0闪存以及SSD等固态存储设备价格掉得很厉害,在各大B2C商城中的买家评论也多了起来——当然,其中的“差评”、“抱怨帖”尤为引人注目。回想了一下近段时间关注和评测过的固态硬盘存储设备,倒也确实有不少厂商玩了一些让人发指的忽悠手段。

首先是USB3.0闪存,这个其实和以前USB2.0闪存时代大家反映的问题差不多,一些投机取巧的厂商在产品做工和闪存颗粒的选择上偷工减料,结果用户买回去用一段时间就发现了原形,拆开后更是发现里面“惨不忍睹”,虚焊、“白片”、“黑片”比比皆是。速度虚标更好玩,大家都知道对于USB3.0闪存来说,颗粒越多、容量越大,从理论上讲使用的通道数就越多,于是速度就越快。那么忽悠就很简单了,16GB的厂商就标上32GB的速度,用户问过来就是统一包装,糊弄一下就过去了。此外,诸如没有开DDR模式、主控用了几个通道、固件版本是多少之类的,猫腻多得很,别以为用同样方案的闪存产品性能就会一样,一般用户根本没有办法全部弄明白。

其次,品牌多如牛毛的固态硬盘也是重灾区,大玩忽悠的还不只是山寨牌和小厂商,甚至一些国际大品牌也一并耍起了花招。产品质量咱就不说了,USB3.0闪存那一套偷工减料的花招都可以照搬到固态硬盘上来,这里特别要提的是一个很“正规”的花招,那就是偷换性能参数概念——你还不能说它错,它还真没骗你,是你自己“没看明白”。这花招具体是怎样呢?例如你买固态硬盘的时候,看到标称读取速度550MB/s、写速度500MB/s,然后买回去一测,读速度260MB/s、写速度130MB/s(究其原因就是好主控搭配了被颗粒),你肯定会大叫:“厂商骗人!”然后再找厂商理论,结果人家说,咱用全0或全1数据测来的是这个速度呀(其实测的就是主控的速度,和颗粒没半毛钱关系,更谈不上实际的使用意义,不过这样的话当然看不出问题!)这时你还真没话可说……所以买前多看看评测,才会少中点招。

最后奉劝这些存储厂商,久走夜路必撞鬼,不要心存侥幸玩这些招数来忽悠消费者,现在固态硬盘市场竞争异常激烈,投机取巧冒着砸招牌的危险去追求那点销量增长无疑是饮鸩止渴,自取灭亡。

盛夏考验

下置电源式机箱散热方案大PK



虽说7月的阳光还没有8月那么灼热,但不能否认的是炎炎夏日已经来临了。由于高端的处理器和显卡通常都拥有较高的发热量,一些拥有高配置电脑的用户都会对自己机箱内的散热环境比较担忧,不知道如何才能构建最理想的散热方案,因此在本期的主题策划中我们将会通过各种搭配,全面测试在各种散热方案下,下置电源式机箱的整机各部件及各部位的温度,以求找出最理想的散热方案,让用户的电脑安然地度过整个夏天。

散热方案详解

我们根据配件的散热方式和各种散热配件搭配的不同,来设计散热方案。目前下置电源式机箱可以有不同的风扇搭配,散热方案根据是否能够走背线及机箱风扇的搭配一共分为两大类共19种情况,19种散热方案的具体分类见表一和表二。能够走背线的方案会更多地考虑机箱内风道的构建,相应的方案数量要少得多,而不能走背线的方案对于机箱内风道的构建考虑得没有那么深入,因此整体方案更复杂一些。

我们将会对这19种方案的温度进行一一测试,找出下置电源式机箱的最佳散热方案。由于目前的高端显卡通常都采用封闭式离心散热风扇,只有少数非公版高端显卡会采用开放式散热风扇,而这类非公版显卡的散热性能通常会更好,因此我们选择采用封闭式离心散热风扇的高端显卡来进行测试。



下置电源式机箱散热方案(走背线)



前置机箱风扇

顶部后置风扇



后置机箱风扇

后置机箱风扇与顶部机箱风扇

表一:下置电源式机箱不走背线的16种散热方案

方案	基本配置	附加设备
1	电源风扇、处理器和显卡的散热器	无
2	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇
3	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇
4	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇、顶部前置风扇
5	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇、顶部后置风扇
6	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇
7	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装后置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇
8	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装顶部前置风扇和后置风扇
9	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装顶部前置风扇
10	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装顶部后置风扇
11	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装后置机箱风扇、顶部后置风扇
12	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装后置机箱风扇、顶部前置风扇
13	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇
14	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、顶部前置风扇
15	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇
16	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装后置机箱风扇

表二:下置电源式机箱走背线的3种散热方案

方案	基本配置	附加设备
1	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇
2	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇
3	电源风扇、处理器和显卡的散热器	加装前置机箱风扇、后置机箱风扇

测试方法

为了得出最明显的测试结果,我们选择了极端的情况来验证各散热方案对系统温度的影响——我们选择了高端的AMD FX-8150、Radeon HD 7970以及希捷7200.12 1TB硬盘搭配成一套高发热量的系统,来对各散热方案进行压力测试。

测试方法上,我们选择AIDA64的系统稳定性测试+FurMark运行10分钟,记录CPU温度、GPU温度、硬盘温度、机箱侧面板中心温度、机箱顶部散热孔温度、显卡出风口温度、电源出风口温度,以完整地展现整个系统的散热性能。

我们通过对前述19种方案的分别测试和结果分析来挑选最值得选择的散热方案,同时,也对已经采用下置电源式机箱的电脑用户给出改善散热的建议,希望能帮助大家电脑安然度过整个夏天。

测试配置
处理器:AMD FX-8150
主板:华硕M5A97 EVO
内存:宇瞻DDR3 1600 2GB x 2
显卡:Radeon HD 7970
硬盘:希捷7200.12 1TB
电源:长城巨龙750
显示器:DELL U2410
操作系统:Windows 7 64bit旗舰版
室内温度:24℃

感动常在 佳能

全家打印新精彩, 工作生活都出色!

佳能彩版打印机购机有礼
2012年7月16日-9月30日

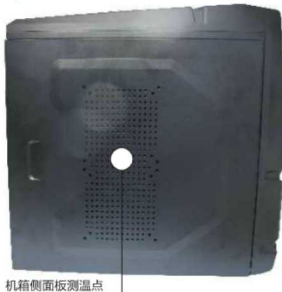
买一送一
实用无线一体机 MG3180
(买一送一:1台 MG3180 + 1台 MG3180 无线网卡)

买一送一
单反照片一体机 MG6280
(买一送一:1台 MG6280 + 1台 MG6280 无线网卡)

15周年
照片,就要印出来!
佳能喷墨打印机 腾彩 PIXMA

佳能中国

上接B02版



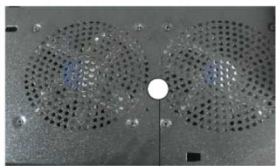
机箱侧面板测温点



显卡出风口测温点



电源出风口测温点



顶部出风口测温点

测试结果及分析

不走背线

部件&部位	温度(单位℃)
GPU	95
CPU	89
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	52
机箱侧面板测温点	36
电源出风口	35
硬盘	45

1.无辅助散热(2分13秒自动关机)

本方案其实并不常见,大多数下置电源式机箱都还是中端和中高端的产品,至少会配备一个机箱风扇,只有少数杂牌下置电源式机箱才没有配备任何机箱风扇。对于下置电源式机箱来说,没有辅助散热设备,连电源风扇都无法帮助处理器散热,结果是灾难性的。我们可以看到,这样的系统根本无法完成测试,在2分13秒时就因处理器过热而自动关机了,而且自动关机后短时间内无法开机,需要等待处理器温度降下来以后才能开机。如果用户购买了这类机箱,必须自行安装机箱风扇以帮助整机散热,否则处理器和板卡损坏的可能性会非常大。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	92
CPU	90
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	51
机箱侧面板测温点	38
电源出风口	35
硬盘	39

2.加装前置风扇(2分37秒自动关机)

本方案是相对比较常见的中低端下置电源式机箱方案,虽然有前置风扇辅助散热,但对整机的稳定性并无特别大的影响,前置风扇能够起到的作用更多的是帮助硬盘和显卡散热,系统依然无法稳定完成测试,在2分37秒时同样因处理器过热而自动关机。和方案1相比,只是相对好一点,自动关机后还能够正常开机,但整机依然非常烫。由于市面上相当多的中低端下置电源式机箱都采用了这种方案,用户在购买之后依然要给机箱安装其他辅助散热的机箱风扇,否则系统依然不稳定,处理器和板卡损坏的可能性同样是相当大的。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	93
CPU	87
显卡出风口	61
机箱顶部测温点	39
机箱侧面板测温点	36
电源出风口	39
硬盘	38

3.加装前置机箱风扇和后置机箱风扇

很多中端和中高端下置电源式机箱都采用这种方案,通过前后两个机箱风扇来构建较为完整的机箱内散热风道,有效降低了机箱内各配件的温度,保障了系统的稳定运行。虽然GPU和电源出风口的温度略有升高,但这是满载运行10分钟以后测得的,和方案2并不具备可比性。可以看到CPU、显卡出风口、机箱侧面板和机箱顶部的温度都有不同程度的降低,尽管各部件温度依然偏高,但整机终于能够稳定运行了。当然,对于高热度的系统来说,本方案依然不够完美,整机长期运行在比较高的温度下,处理器和板卡依然可能损坏。

4. 加装前置机箱风扇、后置机箱风扇和顶部前置风扇

部分中高端下置电源式机箱会采用这种方案,通过前后两个机箱风扇和顶部前置的风扇来构建较为完整的机箱内散热风道,有效降低了机箱内各配件的温度,保障了系统的稳定运行。我们可以看到GPU、CPU、机箱侧面板和机箱顶部的温度都有明显的降低,各部件的温度明显得到了有效的控制,整机的稳定性也得到了保障。不过由于顶部风扇靠前,实际能够起到的散热作用有限,整机的温度控制表现并不是非常完美,对于高热度的系统来说,本方案同样不够完美,不过基本上能够保证整机长期运行的稳定性,不会出现硬件损坏的情况。

下转B04版

Fühlen 富勒
无线·节能专家

性价比之王
2012全新力作



A120c 节能无线键鼠套装
12个月免换电池

- G势力节能产品, 12个月免换电池。
- 键盘底部特设防水孔, 贴心防泼洒。
- 键盘配有多媒体按键, 娱乐影音, 一键触发。
- 独有“三合一”Locks指示灯, 指示大写锁定、数字键盘、滚动锁定的开启或关闭。
- 全球领先的FAPP键盘自动化技术, 纤薄静音手感舒适, 1000万次以上寿命。
- 迷你接收器, 可藏于鼠标底部, 不易丢失。无线传输提供10米以上的操作距离。
- 鼠标加速度最大可达20G, 移动速度高达30ips。
- 鼠标配备独立开关, 关闭后更省电, 达到100%省电。
- 多联技术, 一个接收器可以连接5款G势力产品, 节省USB接口。



12个月免换电池, 性价比之王
富勒A120c无线键鼠套装下可再用12个月



富勒独有“三合一”Locks指示灯
指示大写锁定、数字键盘、滚动锁定的开启或关闭

珠海市智迪科技有限公司 | 富勒电脑外设(中国)营销总部 | 富勒官方网站 www.fuhlenstyle.com | 服务电话 400-882-8266

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	88
CPU	79
显卡出风口	61
机箱顶部测温点	38
机箱侧面板测温点	31
电源出风口	39
硬盘	38

5. 加装前置机箱风扇、后置机箱风扇和顶部前置风扇

部分中高端下置电源式机箱也会采用这种方案,通过前后两个机箱风扇和顶部后置的风扇来构建机箱内的散热风道,由于顶部风扇后置,更靠近热源(处理器和MOS管),能够有效降低机箱内各配件的温度,保障系统的稳定运行。我们可以看到CPU和机箱侧面板的温度又有一定的降低,各部件的温度得到了有效的控制。相对来说,整机的温度表现更好一些,当然,由于顶部后置风扇更靠近热源,因此机箱顶部的温度相对高一些,但这并不会影响整机的稳定性。对于高发热量的系统来说,本方案算是比较好的,能够保证整机长期运行的稳定性,基本不会出现硬件损坏的情况。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	93
CPU	89
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	48
机箱侧面板测温点	35
电源出风口	35
硬盘	45

9. 加装顶部前置风扇(3分54秒自动关机)

部分中低端下置电源式机箱会采用这种方案,通过顶部的前置风扇来构建机箱内的散热风道,虽然整机内的部分热量能够通过机箱顶部的排风口散发出去,但由于顶部前置的风扇离热源较远,散热效果并不好。我们可以看到硬盘、GPU、CPU、机箱侧面板和机箱顶部的温度均明显升高,系统很快因处理器过热而自动关机,虽然在关机后能够开机,但整机温度依然非常高,只有配置较低的用户可以采用这种方案,其他用户最好自行加装前置机箱风扇和后置机箱风扇,否则系统依然不稳定,处理器和板卡损坏的可能性同样是非常大的。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	91
CPU	88
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	46
机箱侧面板测温点	35
电源出风口	39
硬盘	43

13. 加装前置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇

部分中高端下置电源式机箱会采用这种方案,通过顶部的双风扇和前置机箱风扇来构建机箱内的散热风道,顶部的双风扇能够帮助处理器散热,前置机箱风扇也能够帮助硬盘和显卡散热。我们可以看到CPU和机箱顶部的温度上升明显,GPU温度略有下降,但整机可以稳定地工作。由于顶部的双风扇加前置机箱风扇构建的风道散热效果不算特别好,即便前置风扇全速工作,硬盘温度依然不低。我们建议高配置高发热量的系统最好还是加装后置机箱风扇,以保障系统长期运行的稳定性。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	86
CPU	78
显卡出风口	60
机箱顶部测温点	34
机箱侧面板测温点	30
电源出风口	37
硬盘	36

6. 加装前置机箱风扇、后置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇

只有高端下置电源式机箱才会采用这种方案,通过前后两个机箱风扇和顶部的双风扇来构建机箱内的散热风道,这样一来整机内的热量有多个出口散发出去,机箱内各配件的温度都能够降到比较低的水平,有效保障了系统的稳定运行。我们可以看到GPU、CPU、显卡出风口、硬盘和机箱侧面板的温度都再次出现不同程度的降低,各部件的温度得到了相当好的控制,整机的温度表现可以说是相当不错的,整机的稳定性也得到了保障。对于高发热量的系统来说,本方案可以算是相当好了,能够保证整机长期运行的稳定性,不会出现硬件损坏的情况。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	94
CPU	90
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	48
机箱侧面板测温点	35
电源出风口	39
硬盘	45

10. 加装顶部后置风扇(8分24秒自动关机)

部分中低端下置电源式机箱会采用这种方案,通过顶部的后置风扇来构建机箱内的散热风道,顶部后置的风扇离热源较近,散热效果比顶部前置风扇要好一些,不过依然没能坚持到10分钟。由于坚持时间更长,因此我们可以看到GPU、CPU和电源出风口的温度有一定的升高,但系统还是因处理器过热而自动关机,关机后也能够开机。同样的,只有配置较低的用户可以采用这种方案,其他用户最好自行加装前置机箱风扇和后置机箱风扇,否则系统依然不稳定,处理器和板卡损坏的可能性还是比较大。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	93
CPU	90
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	45
机箱侧面板测温点	39
电源出风口	39
硬盘	43

14. 加装前置机箱风扇、顶部前置风扇

少数中高端下置电源式机箱会采用这种方案,通过前置机箱风扇和顶部前置风扇来构建机箱内的散热风道,由于顶部的前置风扇离热源较远,虽然整机内的部分热量能够通过机箱顶部的排风口散发出去,但散热效果并不算好。前置机箱风扇和顶部的前置风扇都不能有效地帮助处理器散热,更多地是帮助硬盘和显卡散热。由于CPU散发的热量不能及时排出,热量聚集也会影响到显卡的温度,因此我们可以看到GPU、CPU、机箱顶部和机箱侧面板的温度都相当高,虽然整机可以稳定地工作,但整机的散热压力还是非常大。我们建议高配置高发热量的系统加装后置机箱风扇,以保障系统运行的稳定性。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	90
CPU	78
显卡出风口	61
机箱顶部测温点	40
机箱侧面板测温点	30
电源出风口	38
硬盘	41

7. 加装后置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇

部分中高端下置电源式机箱会采用这种方案,通过后置机箱风扇和顶部的双风扇来构建机箱内的散热风道,这样一来整机内的热量能够迅速上升通过机箱背后和顶部的排风口散发出去,不过,由于缺少前置机箱风扇,硬盘、GPU和机箱顶部的温度明显升高,尽管系统的运行依然稳定,但显卡的高温也会带来一些隐患。同时,长期处于较高的温度,硬盘发生故障的可能性也会增大,对于高发热量的系统来说,本方案可以接受,但最好还是配备前置机箱风扇。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	91
CPU	78
显卡出风口	61
机箱顶部测温点	38
机箱侧面板测温点	32
电源出风口	39
硬盘	43

11. 加装后置机箱风扇、顶部后置风扇

部分中端下置电源式机箱会采用这种方案,通过后置机箱风扇和顶部的后置风扇来构建机箱内的散热风道,后置机箱风扇和顶部的后置风扇都离热源较近,散热效果相当不错。我们可以看到GPU、CPU、显卡出风口、硬盘、机箱顶部和侧面板的温度都有不同程度的下降,CPU温度的降幅最大,系统完全能够稳定地工作。即便是高配置高发热量的系统也完全可以采用这种方案,当然,为了降低硬盘和显卡的温度,最好自行加装前置机箱风扇。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	93
CPU	87
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	45
机箱侧面板测温点	35
电源出风口	39
硬盘	42

15. 加装前置机箱风扇、顶部后置风扇

相当多的中高端下置电源式机箱会采用这种方案,通过前置机箱风扇和顶部后置风扇来构建机箱内的散热风道,由于顶部的前置风扇离热源较远,整机内的热量大都能够通过机箱顶部的排风口散发出去,散热效果还算不错。前置机箱风扇和顶部的前置风扇能够比较有效地帮助处理器散热,整机内的热量不会大量聚集,可以看到CPU和机箱侧面板的温度都比较低,整机也可以稳定地工作。不过显卡部分的散热压力还是比较大的,我们建议高配置高发热量的系统加装后置机箱风扇,以减轻系统的散热压力。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	91
CPU	89
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	45
机箱侧面板测温点	33
电源出风口	39
硬盘	45

8. 加装顶部前置风扇和后置风扇

部分中端下置电源式机箱会采用这种方案,通过顶部的双风扇来构建机箱内的散热风道,让机箱内的热量能够迅速上升通过机箱顶部的排风口散发出去,不过,由于缺少前置机箱风扇和后置机箱风扇的辅助,硬盘、GPU、CPU和机箱顶部的温度明显升高,尽管系统依然能够保持稳定,但显卡、处理器和硬盘的高温会带来不少隐患,长期处于较高的温度,硬盘、处理器和板卡发生故障的可能性也会增大,对于高发热量的系统来说,本方案不是什么好方案,用户最好自行加装前置机箱风扇和后置机箱风扇。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	92
CPU	81
显卡出风口	62
机箱顶部测温点	35
机箱侧面板测温点	33
电源出风口	39
硬盘	42

12. 加装后置机箱风扇、顶部前置风扇

部分中端下置电源式机箱会采用这种方案,通过后置机箱风扇和顶部的前置风扇来构建机箱内的散热风道,后置机箱风扇离热源较近,能够帮助处理器有效散热,顶部的前置风扇则更多地是促进硬盘等设备的散热。我们可以看到CPU的温度略有上升,机箱侧面板的温度也略有上升,而机箱顶部的温度下降明显,系统完全能够稳定地工作。相对来说,顶部的前置风扇散热效果不如后置风扇,高配置高发热量的系统也可以采用这种方案,不过,为了降低硬盘温度,最好自行加装前置机箱风扇。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	93
CPU	87
显卡出风口	60
机箱顶部测温点	39
机箱侧面板测温点	34
电源出风口	39
硬盘	44

16. 加装后置机箱风扇

不少中低端下置电源式机箱会采用这种方案,仅通过后置机箱风扇来构建机箱内的散热风道,后置机箱风扇的散热效果非常不错,整机内的热量大都能够通过后置机箱风扇散发出去。我们可以看到CPU、机箱顶部和机箱侧面板的温度都不高,整机内的热量也不会大量聚集,整机可以稳定地工作。不过显卡和硬盘部分的散热压力依然比较大,我们仍然建议高配置高发热量的系统加装前置机箱风扇,以构建完整的散热风道,减轻系统的散热压力。

“牛”言“飞”语

engadget

Nintendo 3DS XL

产品关键点:3DS 的第一款改良机,4.88 英寸主屏和 4.18 英寸副屏,售价 200 美元

@KK107: 只是把屏幕变大了,其他性能没得改善,这说是加大版更贴切吧!

@ 电脑报阿拉蕾: 之前 Nintendo 还说 3DS 已经是完美版本了,现在又出了改良机,不是在自己扇自己耳光嘛。



OLYMPUS

Olympus Tough TG-1 his

产品关键点:三防数码相机,搭载 1/2.3 英寸 1200 万像素背照式 CMOS 传感器,TruePic VI 处理器

@Bero: 终于找到了我的菜! 这款相机的水下拍摄效果更是让我喜欢得心旷神怡。

@ 电脑报阿拉蕾: TG-1 的防水深度能达到 12m,外加防水功能的眼镜和长焦镜头与相机搭配,效果还能不理想吗!



“摩托”新旗舰

摩托罗拉 Atrix HD 基本性能评测

编译自: <http://www.anandtech.com>

近日新品不断的摩托罗拉公司又推出一款给力的手机 Atrix HD。从外形上我们就能发现,Atrix HD 沿用了 Droid RAZR 的经典设计,轻薄的机身虽然没有 RAZR 那么极致,但最薄处也达到了 8.4 毫米。

这次摩托罗拉公司将 Atrix HD 的屏幕尺寸升级到了 4.5 英寸,分辨率调至 720P,这使其显示效果达到了智能手机市场的一流水平。该机拥有 800 万像素摄像头,配有独立的 LED 补光灯,为了保证续航能力,还内置了一款 1780 毫安时的锂电池。网络方面,Atrix HD 采用四频段,支持 EDGE+HSPA+ 双波段 LTE 技术。

看到这里,你是不是觉得 Atrix HD 很牛呢? 确实,在摩托罗拉旗下产品中,Atrix HD 的硬件配置可是顶级的。不过,从

我们测试的成绩来看,Atrix HD 还是可圈可点的。

从几项软件测试的成绩分析,Atrix HD 的表现还不算是最优的。虽然同 RAZR 相比,性能是得到了不少改善,但是和三星、HTC 这些巨头相比,差距尽显无遗。在 GLBenchmark2.1 这个高性能移动设备的“灭绝”测试后,我们只能说“三人行必有我师”,Atrix HD 的长征还需继续。

编辑点评: 从目前摩托罗拉公司发布的信息来看,虽然 Atrix HD 正式上市时的合约期定价为 99 美元,但该机上市一天后价格便被第三方零售店降至 49.99 美元,同诺基亚 Lumia900 同一价位。这样的做法,是商家太不相信摩托罗拉的实力,还是想给诺基亚一点竞争压力呢?

基本性能测试成绩统计

	SunSpider-JavascriptBenchmark0.9.1-StockBrowserUI 引擎测试	Vellamo-Overall Score 移动网络测试	Linpack-Single-Threaded 多线程浮点运算测试	Linpack-Multi-Threaded 多线程浮点运算测试
摩托罗拉 Atrix HD	1303.9	2361.3	93.19	168.01
三星 Galaxy S III	1442.9	2086	57.381	183.333
HTC One S	1592	2416	104.141	217.916
HTC One X (AT&T)	1608	2330	104.4	207.207
三星 Galaxy S II	1753.5	1258	45.463	75.365
摩托罗拉 Droid RAZR	2056.4	1015	52.792	74.963

GLBenchmark2.1 GPU性能测试成绩统计

	Egypt	Egypt-Off-screen (720P)	Pro	Pro-Off-screen (720P)
摩托罗拉 Atrix HD	46.3 fps	56 fps	54 fps	97.3 fps
三星 Galaxy S III	58.6 fps	93.5 fps	60 fps	125.2 fps
HTC One S	60 fps	56 fps	61 fps	95 fps
HTC One X (AT&T)	44 fps	48 fps	54.9 fps	75.6 fps
三星 Galaxy S II	59.6 fps	62 fps	59.5 fps	86.5 fps
摩托罗拉 Droid RAZR	28.8 fps	28.3 fps	44.2 fps	39.8 fps



万用蓝牙音箱底座

iLuv Mo'Beats iSP245 基本性能评测

编译自: <http://www.blitzreview.com/>

在今年的 CES 大会上活跃的外设厂商 iLuv 推出的 Mo'Beats iSP245 蓝牙音箱底座终于进入销售市场了。这款售价约为 570 元人民币的音箱底座采用了背靠式设计,底部的扣式支架能稳稳地抓住你的手机和平板,蓝牙

连接方便省事,耳机孔设定更人性化。

Mo'Beats 的友情加盟为这款蓝牙音箱底座的高保真音效提供保证。无论是手机或平板电脑,我们听到的音质可算是绝对完美,就连变奏的细节变化也

听得非常清晰。同时,这样的便携音箱还不存在充电问题,一节锂电池就能解决问题了。

编辑点评: 其实 iSP245 的价格来源于 iLuv 本身是苹果的周边品牌专业户。现今苹果手机热卖,自然带动了不少周边产品的

价格升级。如果你是苹果的骨粉级信徒,价格自然不是问题。对于像小编这样的平实小市民,还是需要好好掂量掂量的。

上接B04版

走背线

1. 加装前置机箱风扇、后置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇

高端下置电源式机箱搭配中高端电源才会采用这种方案,通过前后两个机箱风扇和顶部的双风扇来构建机箱内的散热风道,同时机箱内的各种连接线都不会明显影响风道。这样机箱内各配件的温度都能够降到最低的水平,系统完全能够稳定运行。我们可以看到GPU、CPU、显卡出风口、硬盘和机箱顶部的温度都是本次测试的唯一最低值,各部件的温度得到了非常好的控制,整机的稳定性也得到了保障。可以说,走背线对于风道的形成是非常有益的,对于高发热量的系统来说,我们强烈推荐用户采用本方案,能够保证整机长期运行的稳定性,不会出现硬件损坏的情况。

2. 加装前置机箱风扇、顶部前置风扇和后置风扇

部分中高端下置电源式机箱搭配中高端电源会采用这种方案,通过顶部的双风扇和前置机箱风扇来构建机箱内的散热风道,同样的,走背线对风道的形成是非常有益的,顶部的双风扇能够帮助处理器散热,前置机箱风扇也能够帮助硬盘和显卡散热。可以看到CPU和机箱顶部的温度相对较高,机箱侧面板和硬盘的温度相对较低,整机可以稳定地工作。不过尽管采用了走背线的方式,顶部的双风扇加前置机箱风扇构建的风道散热效果也不算特别好,只有硬盘降到了一个比较理想的温度。我们还是建议高配置高发热量的系统加装后置机箱风扇,以达到最佳的散热效果。

3. 加装前置机箱风扇、后置机箱风扇

中端和中高端下置电源式机箱搭配中高端电源可采用这种方案,通过前后两个机箱风扇来构建较为完整的风道,由于少了机箱内各种线的干扰,散热风道能够发挥得更好,机箱内各配件的温度都不算太高,系统能够稳定运行。相对来说CPU、GPU的温度还是不够低,但就算是达到正常水平,整机的稳定性当然不用担忧。对于高发热量的系统来说,本方案不够完美,我们还是建议用户安装顶部散热风扇。

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	84
CPU	75
显卡出风口	59
机箱顶部测温点	33
机箱侧面板测温点	30
电源出风口	37
硬盘	35

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	90
CPU	88
显卡出风口	61
机箱顶部测温点	49
机箱侧面板测温点	35
电源出风口	39
硬盘	37

部件 & 部位	温度(单位℃)
GPU	91
CPU	87
显卡出风口	60
机箱顶部测温点	33
机箱侧面板测温点	35
电源出风口	39
硬盘	40

工程师观点 | 王宇

后置机箱风扇用处大

从各项测试中我们都可以看到,无论其他机箱风扇如何搭配,后置机箱风扇的加入都能非常明显地降低系统内各部件的温度。相对于前置机箱风扇、顶部散热风扇,后置机箱风扇更靠近处理器,辅助机箱内部散热风道形成的能力更强,更能够有效地将机箱内部的热量排出机箱。我们推荐各位读者为自己的电脑安装一个12cm的后置机箱风扇,它的存在确实能够非常有效地提高电脑内部的散热能力。当然,如果条件允许,各位读者也可以在安装后置机箱风扇的同时,安装前置机箱风扇和顶部散热风扇。

高端配置推荐走背线

电源下置以后,机箱内安装前置风扇和后置风扇就能够促进散热风道的形成,安装顶部散热风扇能够更有效地排出热量。虽然我们时常谈到机箱内的风道,也会说到机箱内的电源线等各种连接会对风道和散热有所影响,但总是懒得走背线。事实证明,走背线对机箱内各配件的散热非常有益,哪怕并不是安装了所有机箱风扇,走背线也能让多个部件的温度下降。

当然走背线并不是没有条件的,首先要求机箱要预留有走背线的孔,其次搭配的电源所采用的电源线的长度要够(最长的4+4Pin CPU电源线至少要60cm,其他各线的长度最好也超过50cm),最后是机箱背板和机箱主体之间留有足够的走线空间,否则走背线后会盖不上盖板。

下期预告:下期我们将推出上置式电源机箱散热方案PK的主题策划,敬请关注。

最畅销的 7 英寸双核平板

TOP1

蓝魔 W17Pro
699元

TOP2

原道 N70 双擎
799元

TOP3

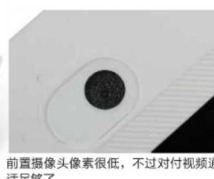
纽曼 S1
859元

TOP4

三星 P3110
1899元

TOP5

智器 S7
899元



前置摄像头像素很低，不过对付视频通话足够了



高清视频播放是蓝魔 W17Pro 的强项

有人说苹果没有涉足 7 英寸平板市场，是因为尺寸小，破坏娱乐体验，不符合乔布斯设计理念。也有人说，7 英寸才是黄金尺寸，性能和便携的完美平衡，谷歌推出 Nexus 7 就是最好例证。究竟谁对，看看市场上 7 英寸平板卖得多火，自会找到答案。

外形方面，蓝魔 W17Pro 和纽曼 S1 的设计拒绝大众化，虽外壳质感一般，但白色总能够与时尚挂钩，吸引年轻人关注，而且两款产品对体积的控制比较到位。三星 P3110 在细节做工上更胜一筹，不经意间显露优雅气质。原道 N70 双擎看

起来就像一部熊猫机，黑白两色的搭配，凸显个性。

很多用户在选平板时，首先会对比屏幕。这方面，三星 P3110 采用的 Super PLS LCD 屏，在技术上领先，比起采用 IPS 屏的原道 N70 双擎和智器 S7，亮度更高，可视角度更大，但色彩有失真的情况。

比性能，关键还是看方案。蓝魔 W17Pro 和纽曼 S1 采用晶晨 AML8726-MX，影音播放是强项。原道 N70 双擎则配备瑞芯微 RK3066 处理器和图形处理性能突出。智器 S7 和三星 P3110 使用德州仪器 OMAP4430，性能

稳定，在功耗和发热量的控制上有一手。棋棋觉得单看跑分意义不大，因为在 Android 4.0 中，几款平板操控流畅性都高，用户更多是用平板电脑看电影、上网，所以蓝魔 W17Pro 和纽曼 S1 在玩游戏体验上有优势。

最后，棋棋认为选三星 P3110 的用户，考虑更多的还是面子，毕竟品牌影响力摆在那里，系统优化也不错。而蓝魔 W17Pro 和原道 N70 双擎能够从诸多竞争对手的包围中脱颖而出，价格便宜很关键，毕竟购买人群多以学生为主，他们对价格的敏感度很高。

自拍相机



TOP1

卡西欧 EX-TR150 4999元

TOP2

三星 MV800 1428元

TOP3

索尼 NEX-F3 3730元

TOP4

三星 DV100 899元

TOP5

富士 FinePix Z115 788元

女生喜欢一款相机很简单，要么造型时尚，要么功能特别，而卡西欧 TR150 偏偏两样都具备，所以即便喊出 4999 元的天价，仍然受到追捧。不可否认，卡西欧成功地进行了饥饿营销，但看似简单的框架设计，却能够让拍摄变得自由随意，尤其自拍，针对性很强。

相比之下，其他四款相机虽然在性能上超出，但设计略显老套，除了拥有多种机身颜色可选，三星 DV100 在机身正面配备了一块屏幕，索尼 NEX-F3 和三星 MV800 允许背面屏幕 180 度折叠，而富士 Z115 加装了反光镜，虽然一样能玩转自拍，但少了点趣味，自然价格合理了很多。

近期最值得入手的 CPU



TOP1

Intel 酷睿 i3-2120 750元

TOP2

AMD A6-3650 520元

TOP3

Intel 奔腾 G620 390元

TOP4

AMD A8-3870K 730元

TOP5

Intel 酷睿 i5-3450 1250元

由于暑假，不少学生都会升级电脑，为了玩游戏、看电影更流畅，除了要在显卡上砸钱，CPU 也不能少。

眼下 Intel 酷睿 i3-2120 凭借高性价比人气暴涨，它支持超线程技术，双核设计最高可以开启四线程处理数据，内置核芯显卡支持高清播放以及数码转码，能胜任 1080P 高清电影流畅播放及主流网游的流畅运行。APU 系列处理器近期价格也有所下调，A6-3650 在性能上和酷睿 i3-2120 不相上下，原生内置四核物理核心，默认主频高达 2.6GHz，应对繁杂的数据计算任务很轻松。对于预算有限的学生来说，Intel 奔腾 G620 是个不错的选择，功耗和发热控制不错，而发烧友建议入手 AMD A8-3870K，超频性能一流，绝对有惊喜。

影音本



TOP1

戴尔 XPS 15R-6528S (i5-2450M/4GB/750GB/独显) 7499元

TOP2

联想 Z580A-IFI (i5-3210M/4GB/750GB/独显) 5099元

TOP3

索尼 SVE1511S7CW (i5-2450M/2GB/640GB/独显) 5199元

TOP4

宏碁 V3-571G-53212G50 Maki (i5-3210M/2GB/500GB/独显) 4899元

TOP5

神舟精英 K580S-i7 (i7-3610QM/8GB/500GB/独显) 5499元

随着需求多样化，越来越多的产品开始注重娱乐性能。大屏幕、独立显卡、音效认证，逐渐成为主打影音笔记本的特征。

戴尔 XPS 15R-6528S 作为影音本很好地诠释了“享受”二字，不仅硬件配置均衡，还拥有 15 英寸超宽色域屏幕和 JBL 低音炮。联想 Z580A-IFI 被关注，和近期大幅降价有关系，5099 元的报价物超所值，酷睿 i5-3210M 处理器和 GT 630M 独立显卡的搭配对付主流网游无压力。当然，在外形设计上，它不如索尼 SVE1511S7CW 时尚，白色和粉色外壳对 MM 的杀伤力太大。宏碁 V3 和神舟 K580S 的上榜则是因为高性价比，尤其是后者，竟然采用 i7 处理器。

最值得买的高价膜



TOP1

YOUBAO 保护膜 40元

TOP2

卡登仕保护膜 55元

TOP3

3M 耐视优屏保护膜 70元

TOP4

Benks 高透耐刮膜 56元

TOP5

摩仕防眩光高透膜 136元

在激烈竞争环境下，想在 iPad 上赚钱难度很大，多半都是通过配件，比如贴膜，进价 5 元的杂牌膜，即便喊到 50 元，都有人买，因为没人懂里面的猫腻，用久了才知道上当。所以我们在各种场合都建议大家购买品牌膜，质量有保证。

目前品牌膜的价格从 40 元到 150 元都有，YOUBAO 保护膜脱颖而出完全是因为高性价比，价格便宜，质量不错。卡登仕保护膜透光率高，抗眩光效果明显，而且防指纹效果较好，价格在可接受的范围内。3M 和 Benks 的保护膜硬度高，防刮能力强。摩仕之所以价格贵几倍，除了表面光滑度高外，还采用了新技术，几秒即可完成贴合，不会产生气泡，即便第一次操作，也能独立完成。

游戏高手必选的键盘



TOP1

双飞燕 G800V 168元

TOP2

精灵雷神 K9 129元

TOP3

Rapoo 雷柏 V6 升级版 143元

TOP4

赛睿 7G 1350元

TOP5

罗技 G105 249元

每个人对键盘的要求都不一样，游戏高手由于经常执行多键组合操作，对某几个按键使用频率特别高，所以要求特别。

为此外设厂商推出不少专业游戏键盘，像双飞燕 G800V 就是其中非常受玩家欢迎的一款，不仅手感舒适，还防水，拥有 5 种模式的绝招编程，可执行复杂操作，按键灵敏度，响应时间仅 1ms。雷柏 V6 升级版拥有防按键冲突功能，橡胶涂层防滑效果一流，LED 背光灯晚上很炫酷，不过比起精灵雷神 K9，背光灯还缺点变化，因为后者不仅有红蓝两色可选，还能调节亮度，双弹窗大空格键怎么敲都不怕。如果你不差钱，赛睿 7G 会让你体验到什么叫极致，款式不咋样，但键盘敲击感好，而且无论是腕托还是底座，都针对游戏全面优化设计。

内外都精彩

索尼 VAIO E14A17EC 笔记本评测

我对索尼E系列最深的印象是2010年上市的荧光质感笔记本，聚光透明外壳材质显得非常的张扬，不过我个人并不是很喜欢这种设计。但是看到索尼今年夏季发布的新款E系列IVB平台笔记本，整体用色则内敛了许多。尤其是定位相对高端的E14P系列，整机不但变得轻薄，包裹式机身和撞色设计也显得非常的特别。同时在配置和细节设计上，索尼E14P也加入了一些新看点，如HD 7670M独显、手势控制以及背光键盘等，下面我就通过评测去深入了解这款产品，本次测试的具体型号为E14A17EC(以下均以E14P代称)。

金属顶盖 个性化外观

作为一款售价5999元的索尼笔记本，能够配备金属顶盖让我有些意外，起码在索尼以前的同价位机型上比较少见。在顶盖LOGO的处理工艺上，索尼E14P没有使用主流常见的胶贴或冲压工艺，转而引入了更加高端的激光切割技术，所以E14P呈现出来的LOGO采用少见的凹陷设计，字体边缘的切割斜边还保留着本色金属特有的光泽感，这无形中提升了产品的卖相和档次。不过在顶盖处

理工艺上，E14P基于传统的拉丝工艺，表面积聚指纹后显得有些明显，所以爱美的用户还是需要经常打理。

包裹式外观设计在索尼以前的机型上也有涉及，这也成为索尼笔记本外观的标志性设计之一。另外在E14P上，索尼还引入了撞色设计，通过在键盘按键边缘、触控板四周和扬声器上方面板等不起眼的区域引入差异化颜色，巧妙地打破了颜色的单调，漂亮不说且更

为内敛，相信大众的接受度会更高。在我看来，E14P在键帽四周涂上和键帽不一样的颜色，这无论对于生产流程还是工艺精细程度都提出了比较高的要求。所以，E14P的外观个性化设计还是给我带来了耳目一新的感觉。

顺便需要提及的是，E14P的机身重量控制得很好，14英寸机身包含电池在内的重量仅为2.18kg，相对其它14英寸机型来说相对便携一些。

显卡性能够用 配置可定制

老实说，现在笔记本的配置已经变得十分雷同，用户选择的余地比较小。在这点上，我看到E14P提供配置定制服务，低配的售价只要4100元，而高配版还提供高分屏、独立显卡以及固态硬盘等配置。

具体到本次测试的E14P机型上，这款产品搭载了IVB架构的Core i5 3210M处理器，这也是首批上市的IVB平台Core i5笔记

本，同时还搭载了2GB独立显存的HD 7670M中高端独显以及4GB内存。体现在实测性能上，3DMark Vantage测试GPU项目E模式得分22267，是目前中高端独显比较常见的成绩。

另外我们还引入了多款游戏进行测试，其中包括两款对显卡性能要求比较高的3D游戏。在《街头霸王4》游戏中，我们采用1366×768分辨率和默认画质设

置，画面帧速达到96fps。在对显卡性能要求比较高的《使命召唤：现代战争2》游戏中，关闭抗锯齿并采用高画质设置，画面帧速可以达到43fps。而在《生化危机5》游戏中，我们采用高画质设置，画面帧速仍然有保证，实测画面帧速为59fps。其实从这三款游戏可以看出，E14P的HD 7670M显卡虽然定位中高端市场，但是还是能轻松应对市面上的主流3D游戏。

易用细节有看点

每个品牌的笔记本对易用性有自己的理解，而索尼E14P的易用性看点也很多。E14P将光驱弹出键设计在了键盘上方，比光驱仓门上的按键设计方便许多。在电源指示灯这种不起眼的设计上，索尼也有自己的坚持，包括E14P在内的很多机型的指示灯都设计在了机身边缘，查看笔记本工作状态非常方便直观。

E14P笔记本还带有背光键盘，并且支持环境光传感功能，在亮度较低的环境下可以自动开启，不足的地方是不能调节亮度，完全关闭还需要在软件中实现。不过值得肯定的是，索尼E14P的键盘手感不错，回弹力和键程都控制得很

好，背光键帽表面不容易打滑。至于触控板E14P也变成了一体化设计，虽然我个人不喜欢一体化设计，但是E14P的手感不错，按压操作不费力且灵敏度控制得很好，同时还引入了四种手动操作方便浏览网页。

除此之外，E14P的易用性看点还体现在手势控制、3D信号输出(需要外接3D显示设备)以及丰富的随机预装软件上。我看到E14P配备的手势控制软件通过摄像头进行人机交互，可以对包括网页在内的视频进行播放控制(如调节音量)，关键是易于学习且容易使用，如将手在胸前顺时针旋转就是调大音量，反之则降低音量。

散热出色 可维护度低

在散热效果上，索尼E14P有些出乎我们的意料，整体散热效果十分出色。我利用Furmark和AIDA64软件同时对显卡和处理器添加负载，1个小时后测得显卡和处理器温度分别为68℃和

82℃，而且整个C面的温度也控制得很好，热量主要积聚在散热器出风口上方和A键的小部分区域，实测的最高温度为35℃(室温27℃)，而H键的温度为32℃，左右掌托区域的温度均保持在30℃

附近，是我们近段时间评测的笔记本中散热效果上最的一款机型。只是在可维护方面，索尼E14P仅能对硬盘和内存机型维护，略显不足。



服务电话:4008101228

外观时尚有个性、色彩丰富、易用度高、散热出色

可维护性较低、光驱位机身强度有待加强

产品资料

- 处理器:Core i5 3210M
- 内存:4GB DDR3
- 显卡:Radeon HD 7670M 2GB 独显 英特尔 HD 4000 核芯显卡
- 存储:750GB 硬盘 + DVD 刻录机
- 显示屏:14英寸 LED(1366×768)
- 主要接口:2×USB3.0、2×USB2.0、VGA、HDMI、摄像头、蓝牙、读卡器
- 重量:2.18kg(含62Wh电池)、2.58kg(含电池和适配器)
- 参考价格:5999元(低配4100元起)

产品性能 主选

- PCMark Vantage:7715(内存/4340、游戏/5326、生产力/6004、硬盘/2722)
- 3DMark Vantage:17009(CPU/9956、GPU/22267)
- MobileMark2007:290分钟(中等屏幕亮度)
- 《使命召唤:现代战争2》:43fps(1366×768 高画质)
- 《生化危机5》:59fps(1366×768 高画质)
- 《街头霸王4》:96fps(1366×768 默认画质)

工程师总结 | 胡进

一款注重细节的主流时尚本

索尼是一家擅长工业设计厂商，产品外观总是能给人带来一些与众不同，而且也会通过一些特别的标志性设计，标榜索尼特有的文化外观和品位。在这点上，E14P激光雕刻的VAIO顶盖标志、包裹式机身都是很好的体现。比较重要的是，E14P在易用性设计上做得也很到位，如独立的光驱弹出键、4个USB接口、手感不错的触控板、丰富的软件以及和索尼家配套的功能设置等，而且在散热板电磁辐射、硬盘安装方式等细节上都体现出E14P对细节的重视，是一款有内涵的产品。如果说到底，机身B面光驱位附近的外壳显得不够牢固，按压存在轻微的变形，这可能基于机身便携度的考量。整体来看，索尼E14P是一款既有个性外观又有内涵的主流笔记本，起码评测完这款产品后，没有给我与其他产品千篇一律的感觉，我相信这就是索尼E14P的特别所在。

机身边缘的包裹式设计(白色线条轮廓)

C面设计非常简约，采用了一体化镂空设计

顶盖上的LOGO采用了激光雕刻工艺，边角的金属本身轮廓光泽感强烈且富有档次

带有4个USB接口，其中USB3.0接口支持关机充电功能

环境光感应窗口
光驱弹出按钮

深色调的机身主题色配合键帽边缘的香槟金色，相当有档次，时尚且不失张扬

当大部分笔记本底壳盖板开始使用廉价的导电材料时，索尼EP14仍然健康地使用了规范的EMI导电薄片，关注用户安全细节做工非常到位

硬盘带有完整的防护和安装设计，可避免有碰撞

游戏巨无霸

IVB 平台戴尔 Alienware M17X 游戏本评测

在评测Alienware M17X这款产品之前，我拍了一张简单的照片发在微博上就引来了众多读者的回复和关注。作为市面上的高端游戏笔记本，我认为这款之所以一直火热和备受关注的的原因在于它的游戏文化和多样化的配置，从11英寸到18英寸全覆盖。对于本次测试的M17X而言，这款产品不仅配备了NVIDIA最顶级的GTX 675M开普勒新架构显卡，磁盘阵列系统、全高清屏幕以及16GB容量内存，性能非常的彪悍，那么它的实际应用表现如何呢？

藐视一切游戏本的高端配置

也许把藐视一切用在一款笔记本上显得有些夸张，但是对于戴尔M17X而言，我认为这是一个比较形象的词汇，因为这款笔记本几乎集合了现阶段笔记本电脑市场中的最高端配置。IVB架构的Core i7 3820QM四核处理器、16GB内存、GTX 675M独立显卡、RAID0硬盘系统以及17.3英寸无边框全高清显示屏，配置的高端程度可见一斑。

在显卡基准游戏性能测试中，M17X在3DMark11的X模式得分1136，已经达到了台式机中高端显卡的水平，这对于一款内部空间有限的高端笔记本来说显得非常难得。如果要形象展示M17X显卡能达到的性能级别，将它和主流笔记本市场最高端的GT 650M显卡相比，M17X的性能领先幅度接近90%，这一差别对于笔记本显卡而言可谓性能质的飞跃。

不过对于用户来说，更多的人

可能更关注M17X的游戏应用表现，我引入了多款游戏并在高画质设置下进行了测试。在1920×1080分辨率和全高画质设置（4×抗锯齿）下，《使命召唤：现代战争2》游戏画面帧速达到了43fps；在同样的画质设置下，《战地3》游戏画面帧速超过了50fps；而在变态的《天堂2.5》游戏中，M17X在1680×1050分辨率和高画质设置下面帧速仍然超过了30fps，值得肯定。当然如果使用主流笔记本常见的1366×768分辨率，测试成绩将会有极大的提升。

除了核心硬件上的看点，在接口配置上M17X想必也不会让挑剔的用户失望。市场上笔记本有的接口M17X基本上都有配置，不管是DisplayPort、USB3.0、蓝牙4.0、HDMI输入甚至是曾经常见的eSATA接口在M17X都有配备，实际上我利用M17X现有的输出接口成功实现了三屏输出显示。

游戏的临场感强

在我看来，在笔记本中加入高端配置并不难，但是要将产品的游戏体验发挥到最佳却并不容易，其中包括游戏文化以及扬声器音效控制等，这才是考验厂商研发实力的核心所在。

我看到M17X为了优化音效还是做了很多工作，这款机型配备了美国杰士(Klipsch)扬声器系统，输出的音量非常大，声场力道相当强劲，并提供有独立的耳机和扬声器输出接口。在《使命召唤：现代战争2》

中，虽然战斗场面声音元素非常多，但是声音的层次感没有乱成一团，不同距离队友说话声音的强弱都能清晰辨别出来，炮弹从远到近飞行的空间感也很明显。而在诸如《穿越火线》对战游戏中，即便不接耳机，不同方位敌人的脚步声M17X都能体现出来，这对于一款笔记本来说颇为难得，同时键盘上方还带有音量调节快捷键，游戏中调节音量也不用退出游戏画面，简单方便。

而在游戏播放测试中，M17X



惊人的内部设计，非常紧凑。另外，拆卸电池仓内的5颗螺丝即可轻松拆卸底座壳，维护起来相当容易



键盘上方有丰富的多媒体、无线等快捷控制按键，只是按手感有些僵硬

大功率优势仍然得以延续，尤其是播放一些重音比较明显的音乐时，效果不错，如老鹰乐队的《加州旅馆》，最大音量都没有出现破音现象，声音层次分明且感染力比较强，这恰好是传统便携式笔记本扬声器的短板所在。而在播放《偏偏喜欢你》等比较纯净的人声时，声音的通透感也能得到很好的体现。同样一首歌，在主流价位传统本上和M17X上播放，呈现出来的效果存在很大的差别，无疑M17X更胜一筹。

见的三热管散热器，从上面看出三热管还是M17X显卡提供了高效的散热。只是由于整机性能强劲，玩大型3D游戏时风扇运行噪音稍明显，不过这对于一款高性能的游戏本来说似乎不是大问题，何况M17X还带有核心显卡且支持Optimus智能切换，所以常规应用下外星人还是显得非常的安静。

675M)C面的热量主要聚集在键盘之间区域，其中掌托区域的温度控制得比较好，左右掌托的温度分别为33℃和32℃。需要提醒的是，M17X采用了后置式出风散热设计，吹出的热风完全不会干扰游戏时的用户。

通过拆解我看到，M17X的处理器和显卡都采用了独立的高热管散热器，其中显卡还采用了笔记本中少

板边框、LOGO甚至是指示灯颜色进行自定义，重要的是M17X一共提供了512万种颜色组合方案，可以保证每一位用户的笔记本都不会完全雷同；其次M17X还带有游戏模式一键设置功能，通

个性化的游戏主题

作为游戏笔记本，最重要的莫过于这款游戏所包含的游戏文化内涵了，而这也是Alienware所擅长的。首先M17X带有独特的灯光照明装饰系统，用户可以借助软件对键盘背光、扬声器孔、触控



服务电话：4008585555

- 性能彪悍、超酷个性化外观、游戏文化浓郁、接口齐全
- 机身重不易携带、高负载时风扇噪音比较明显

产品资料

- 处理器：Core i7 3820QM
- 内存：16GB DDR3
- 显卡：GeForce GTX 675M +HD 4000 核心显卡
- 存储：2×1TB 硬盘(RAID0)
- 吸入式DVD刻录机
- 显示屏：17.3英寸LED(1920×1080)
- 主要接口：2×USB3.0、2×USB2.0、1×eSATA(兼USB以及充电功能)、VGA输出、HDMI输入、HDMI输出、DisplayPort输出、SD读卡器、蓝牙
- 重量：4.49kg(含90Wh电池)、5.49kg(含电池和适配器)
- 参考价格：24999元(标配18999元，Core i7 3720QM+GTX 660M显卡)

产品性能

- CineBench R10：6264/23565(XCPU/1CPU)
- PCMark Vantage：7698(内存/4705、游戏/6029、生产力/6794、硬盘/3176)
- 3DMark Vantage：P15497(CPU/24019、GPU/13858)
- E43430(CPU/24348、GPU/58786)
- 3DMark 11：1136
- MobileMark2007：210分钟
- 《使命召唤：现代战争2》：43fps(1920×1080高画质)
- 《战地3》：52fps(1920×1080高画质)
- 《天堂2.5》：36fps(1680×1050、高画质)
- 《生化危机5》：113fps(1920×1080默认画质)
- 《街头霸王4》：120fps(1920×1080高画质、C16XQ抗锯齿)

工程师总结 胡进

个性化强烈的游戏强机

在我看来，在一款笔记本中堆砌高性能配件并不难，但是要将一款笔记本打造成充满游戏文化味道、可以满足不同用户口味、易于使用且不需同时的个性化产品，却不是一朝一夕的事情。对于戴尔Alienware游戏本来说，经过多年的发展已然沉淀了自己的品牌个性和游戏文化，想必这也是戴尔Alienware系列笔记本外观从未进行大变化的根本原因。

对于本次测试的这款M17X，虽然价格不菲，但是将高端游戏机追求极致和玩酷的心理把握得非常到位。镁铝合金的机身和顶盖、震撼的扬声器输出效果，笔记本中的顶配配置以及个性化的游戏主题和设置功能，体现出和市面上其他游戏笔记本完全不同的设计思路。对于经济比较宽裕、不是特别在意机身重量的用户来说，大尺寸的M17X游戏笔记本是一款值得推荐的随身游戏旗舰产品。



整机的接口非常丰富，带有独立的耳机音频输出接口，完整的视频输出接口方便组建多屏显示系统(可组建3屏系统)



采用了美国高端的杰士音响系统，带有丰富的音频设置功能，并针对耳机和游戏进行了优化



界面直观的机身颜色设置软件，用户可以调节出个性化的灯光装饰效果

评测硬碰硬



评测工程师:周一
微博:weibo.com/y0927
邮箱:pcw-zhouy@vip.sina.com

安兔兔测试(摩托罗拉XT535/索尼ST27i)

总分: 2933/5597
CPU: 977/2483
RAM: 268/81
GPU: 1118/1620
I/O: 570/743

视频测试(摩托罗拉XT535/索尼ST27i)
《功夫》RMVB/720P 帧速较低/流畅
《泰坦尼克号》AVI/1080P 严重掉帧/帧速较低
《超级战艇》MKV/1080P 严重掉帧/严重掉帧
游戏测试(摩托罗拉XT535/索尼ST27i)
《愤怒的小鸟:太空版》 流畅/流畅
《神庙逃亡:勇敢的心》 轻度掉帧/流畅
《战地:叛逆连队》 流畅/不兼容

外形都靓丽 屏幕XT535完胜

作为摩托罗拉第三代三防手机,以及索尼旗下首款三防手机,XT535和ST27i都拥有青春阳光的造型,完全摆脱了过去三防手机野蛮粗犷的感觉。从外形上看,XT535基本保留了Defy和XT系列的经典元素,设计简约,配色清浅,握持感非常不错。而ST27i的外形和索尼新一代Xperia手机区别不大,但材质采用了粗磨砂,摸上去有点割手,更适合男生使用。大家都知道,为了防水防尘,三防手机的开盖方式都比较讲究。在这点上,XT535与Defy差不多,打开后盖锁即可轻松打开后盖。但ST27i则严丝合缝,必须用指甲在手机机身周围圈一圈才能打开后盖,而且该机的电池不能拆卸或更换。

开机后,我瞬间石化了,因为ST27i的屏幕分辨率实在是太低,480×320像素基本上还停留在3年前的水准。这直接造成看惯了高分屏的我即使看了很久ST27i的屏幕,还是觉得颗粒感严重,真不知道索尼怎么想的。XT535在这方面就要好得多,虽然854×480像素也算不上高清,但相比ST27i,视觉体验已经好了很多。如果你是一位比较在意屏幕显示效果的用户,在这两款手机中,还是XT535更为合适。

同为IP67 ST27i做工更皮实

选择三防手机的用户要么是有一定专业需求,要么就是自认为不太爱惜东西,或者有点小邋遢。所以尽管我相信不会有人刻意去考验三防手机究竟有多强悍,但相关测试还是有必要的。从定义上看,三防手机主要是防尘、防震、防水,XT535和ST27i的等级都达到了IP67,接近于民用三防设备的最高水准(IP68),那么它们在实际测试中的表现又如何呢?为了防止意外,在进行完所有基础测试后,我开始了残酷的三防验证性测试。

首先,我将两款开机状态的手机从离地约1.5m的位置屏幕朝上平行自由落体落地地面3次,ST27i通过了该测试,机身上下不但没有任何的变化,系统也正常运行。而XT535的外形虽然也未见变化,但在第二次跌落时,手机自动关机。看来,可更换电池设计还不如ST27i的一体化机身皮实。其次,我将两款手机浸泡在盛满清水的容器中5分钟,它们都通过了该项测试,系统正常运行,拆开后盖内部均无明显水渍残留,我认为冲洗洗没问题,建议大家还是不要带着手机长时间下水。防水实验我没有做,一是不是好模拟,二是我相信绝大多数用户不会整天生活在风沙中。作为三防手机,它们都值得信赖。

摩托罗拉 XT535 PK 索尼 ST27i

两款三防手机对比评测

基本参数

	摩托罗拉XT535	索尼ST27i
屏幕	3.7英寸854×480像素TFT	3.5英寸480×320像素TFT
系统	Android 2.3	Android 2.3
CPU	1GHz高通骁龙MSM7227A	1GHz ST-Ericsson U8500双核
内存	512MB	512MB
电池	1650mAh	1305mAh
尺寸	115mm×58.5mm×11.95mm	111mm×60.3mm×9.8mm
重量	115g	110g
摄像头	前置30万像素/后置500万像素	500万像素
参考价格	1488元	2298元



配置有差距 视频播放是软肋

我前面就曾经提到,要是回到几年前,三防手机除了不怕脏乱差之外,性能和体验方面都做得比较差。但现在不同了,三防手机的性能也迈入了主流行列,在使用体验方面和一般智能手机没什么两样。就我的测试来看,XT535和ST27i由于配置上的差异,在安兔兔的跑分上,拉开了比较大的距离,这样的差距是不是也体现在实际应用中呢?答案是否定的,这在游戏中测试中体现得最为明显,XT535的表现甚至比ST27i还略好一些。

大家知道现在很多上游芯片厂商,都为

你还记得当年风靡全球的戴妃(Defy)手机吗?没错,三防手机虽然由来已久,但真正让它深入人心的,还是Defy。现在,继Defy+、Defy mini之后,摩托罗拉又推出了后续机型XT535,而全新的索尼移动也在同期推出了首款三防手机ST27i。那么,它们各自的特点是什么?你更喜欢哪一款呢?



摩托罗拉官方声称XT535(左)只是防水,但我将它与能够承受水泡的ST27i一起放进盛满水的容器里浸泡,两款手机都顺利活了下来



两款手机的UI风格完全不同,XT535(左边)走的显然是小清新路线,而ST27i的UI则延续了索尼手机的家庭血统



都自带官方应用程序商店,XT535(左)的智件园得要更全面一些,而ST27i的PlayNow由于起步较晚,还需要时间积累

工程师总结:周一

三防不再是类别而是功能

还记得以前的三防手机,完全代表了一个手机类别,选择它的用户绝大多数都有特殊需求。后来慢慢地,三防手机的发展也开始走中庸路线,热爱户外运动、骑行、军事的消费者,也开始选择三防手机。真正让“三防”从类别转为功能,成为大众用户购机目标的,还是摩托罗拉Defy。我本期测试的两款手机都属于Defy的晚辈,完全将三防功能化的思路贯彻其中,无论是外形还是应用,和一般手机没什么区别。

ST27i的三防等级虽然和XT535一样,但实际测试表现更加皮实,而且它的性能优势比较明显,主流应用处于中端智能手机的水准。但遗憾的是该机屏幕比XT535落后了一个时代,对于看惯了高分屏的用户来说,颗粒感的确实很严重,这未免会降低用户的使用欲望。另外,两款手机的视频播放能力是一大软肋,明显落后于同价位机型。所以对于选购来说,如果你不是配置控,且生活中不拘小节,有些小邋遢,三防手机未必不是一个好选择。

实用大于创新

索尼NEX-F3微单评测

在微单领域,索尼的产品以大尺寸感光元件带来的高画质赢得了很多用户的认可,每次新品的推出总会让人期待。然而其入门新品NEX-F3,似乎在参数上与前一代3系产品NEX-C3基本没什么变化,技术指标与5系产品NEX-5N也比较接近。难道它仅仅是改变了外观?

180度翻转屏是亮点

在每一款相机产品中,总会有一个或者几个亮点,索尼NEX-F3最大的亮点就是它的180度翻转屏,被冠以“最佳自拍神器”的美名,这一设计还是非常有创意的。特别是对MM来说,不仅可以方便自拍,同时还能用它来当镜子使用,3英寸92万像素的屏幕显示效果相当好。

除了180度翻转屏之外,在NEX-F3的机身设计上还有许多改进,加入了内置闪光灯及充电模块,这让NEX-F3的实用性大大增强。这两项新设计的加入,在体积上NEX-F3就比之前的NEX相机大了一些,但整体上来看,增加的体积并不明显,拿在手中仍然感觉十分轻便。

如果仅从外观上说,NEX-F3这次的改进还是很大的,整个机身没有NEX-C3那么圆润,硬朗的线条更有型。在很多细节上也做了不少改变,比如双声道麦克风与更加隐蔽严实的接口,让我感觉NEX-F3是在用心改变。不过在外壳的设计上,也让人感觉到为了节约成本,机身的塑料感比较明显,缺少质感。

高感优秀 特色功能多

对于索尼的微单来说,高画质表现一向非常出色,这主要源于它采用了APS-C画幅传感器。在本次测试中,我一开始就将ISO设置为800,在弱光环境下拍摄样张,发现画面基本没有噪点。接着将ISO设置为1600,拍摄画面的噪点还是不明显,完全可以接受,在ISO 3200时,出现了较为明显的噪点,但仍然具备很高的可用性。从成像画质上看,NEX-F3的表现非常让人满意,除了本身的降噪能力出色之外,在NEX-F3中还有专门的降噪功能,开启后可以减少两档降噪,让画面细节更好保留,可以说给高画质上了双重保险。

在拍摄功能上,NEX-F3新增了许多,清晰影像功能第一次出现在NEX系统上。这一功能可以让相机拥有两倍焦距的扩展能力,比如你使用18-55mm的镜头,想要在远焦端更进一步,就可以实现110mm的效果。虽然是通过软件的计算得到的画面,但从测试效果来看,还比较理想,对于具有高画质的NEX-F3来说,这一功能非常实用。

如果你是喜欢自拍的MM,索尼NEX-F3具备十分完善的美肤模式。在测试中,我用了不同的美肤等级。开启和不开这一模式,人像的皮肤效果有较大差距,但建议不要开到高,因为开到高以后,人物的皮肤就失去了质感,不真实。除此之外,NEX-F3还有智能拍摄功能,比如人像自动裁剪、各种滤镜模式等等。总之,使用这些个性的特色功能,对新手来说还是非常实用的,可玩性极高。

拍摄能力小幅提升

NEX-F3在高清视频拍摄上可以实现1080/25P的视频拍摄,比NEX-C3的720/25P有所提升。在测试中,NEX-F3的实时追焦功能比较让人满意,可以捕捉快速移动的物体并改变焦距。对于移动快速的物体,会出现对焦不及时的现象,但这毕竟是数码相机不是摄像机,能实现对运动物体的捕捉就很不错了。



机顶按键布局



内置闪光灯

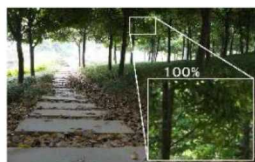


F3自拍为一绝

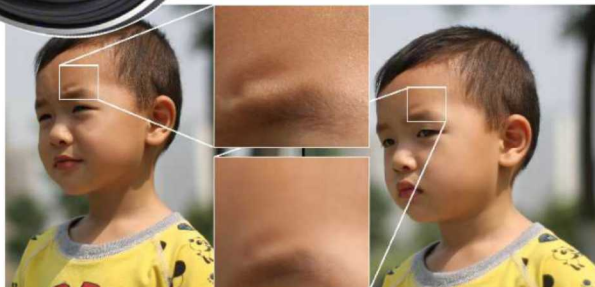
- ✓ 轻便时尚、画质出色
180° 翻转高清屏方便自拍
拍照模式及效果丰富
- ✓ 塑料机身缺少质感
没有 ISO 100 设置

基本参数

- 传感器类型: Exmor APS HD CMOS
- 传感器尺寸: 23.5mm × 15.6mm
- 有效像素: 1610万
- 最高分辨率: 4912 × 2760
- 视频拍摄: 支持1080/25P高清视频
- 显示屏尺寸: 3英寸(92万像素)
- 连拍功能: 最快约5.5张/秒(速度优先连续拍摄模式下)
- 续航能力: 约470张(根据CIPA标准)
- 外形尺寸: 117.3mm × 66.8mm × 41.3mm
- 重量: 225g(仅主机)
- 参考价格: 3700元(18-55mm套机)



降噪能力惊人,在弱光环境中,即使ISO达到3200,拍摄的画面仍然可以接受



不开人像美肤(左)和开启人像美肤的100%截图对比,可以看到开启后皮肤变得很光滑



32mm焦距拍摄画面(上)使用清晰影像功能后瞬间变为64mm焦距



NEX-F3中有多种滤色模式,可以选择你喜欢的色彩,然后将其他颜色过滤

工程师总结 | 周一

性能强劲的入门微单

在微单领域,不乏技术储备的索尼并不缺创新,在新品的推出中,只需要将这些成熟的技术,进行排列组合,满足用户需求的同时给对手设置障碍即可。索尼NEX-F3虽然定位入门级产品,但在参数指标上与NEX-5N比较接近,1610万有效像素Exmor APS HD CMOS, BIONZ影像高速处理器以及APS-C大尺寸感光元件带来的高画质,让它在这一阵营中基本没有对手。虽然NEX-F3在参数上给人的感觉与上一代3系产品没什么变化,在测试中我们感觉到在细节上,NEX-F3还是有很多变化。在性能已经完全满足用户需求的同时,对相机进一步的改进也就是在细节上。而在NEX-F3中我感觉到它在这方面的进步,对于入门用户来说,NEX-F3非常合适,特别是MM啊!

移动充电双枪将

Milsen BP-306 移动电源评测

移动电源的市场需求量不断增加,这也促使大量的移动电源品牌涌现。不过,经过一段时间之后,消费者对于移动电源的要求已经不局限于电池容量了,更多的人性化和可靠性设计被重视起来。本次测试的这款Milsen出品的BP-306移动电源,就提供了双接口、双模式输出的功能,让我们一起来看看它的表现。



- ☒ 双输出同时充电
- ☒ 充电线接口类型较少

产品规格

- 体积: 80mm × 80mm × 28mm
- 电池类型: 可充电聚合物锂电池
- 电池容量: 6000mAh
- 循环寿命: 500次以上
- 输入: 5V/1000mA
- 输出: 5V/500mA (保护模式)
5V/1000mA (极速模式)
- 实测重量: 156克
- 参考价格: 198元



双输出接口分别提供最高 1000mA 和 500mA 的输出电流

可爱的彩色小香皂

和常见的“移动硬盘盒”样式的移动电源不同,Milsen BP-306 采用了比较独特的“香皂”外观,就像是缩小版的 Apple TV。只是在细节方面,Milsen BP-306 增加了一些流线型的元素,让它看上去更可爱,而且 BP-306 提供了多种颜色的版本,很对女性用户的胃口。

在 BP-306 顶盖前部,设置了开关和隐藏式电量指示灯,未充电时按一下开关,即可显示剩余电量(共四格,每格代表 25%电量),接上设备长按两秒即开始充电,再长按两秒停止充电,操作比较简单。电源的正前方就是充电接口,一个 Micro USB 接口用来给电源充电,另两个 USB 口分别提供 5V/500mA 和 5V/1000mA 的充电能力,可同时为两台设备充电。

总的来说,BP-306 的外观比较讨女性用户喜爱,大小也就和一块香皂、一个化妆盒差不多,重量实测也只有 156 克,放在随身包包里很方便。

一拖二无压力

BP-306 最大的卖点就是提供了“双模式双输出”功能,两个输出接口可以同时工作,为两台设备充电,而且两个接口分别最大提供 500mA 和 1000mA 的输出电流。实际测试中,我首先将一台 iPhone4 和一部 Galaxy Note 手机分别接到两个接口上,两台都可以正常充电;再测试 iPad2,在 500mA 的接口上无法充电,在 1000mA 的接口上可以正常充电。这个表现和产品本身的设计初衷是一致的,500mA 的接口即“保护模式”,可以减少对电池的损伤,同时对充电设备来说也更安全;1000mA 接口即“极速模式”,可以支持一些充电电流要求较高的设备(必须超过 500mA),例如 iPad 及其他平板产品。

除了一拖二功能外,我们还测试了一下 BP-306 的常规性能,把标称 6000mAh 的 BP-306 充满,花了 4 个多小时,充满电后,BP-306 在测试中把 Galaxy Note 充满了两次(3.7V/2500mAh),这样看来,转换率至少有 80%,这对于采用聚合物锂电池的 BP-306 来说表现不错。

工程师总结 | 王诚

移动电源走向功能化

记得移动电源产品最早出来的时候,主要就是供拥有单个手机的用户或者是 PSP 玩家使用,所以那时的移动电源一般来说就只有一个输出接口和一个开关,没有额外的功能和设计。而现在拥有多个数码设备的用户越来越多,且对充电能力要求更高,所以像 BP-306 这样提供多路、多模式输出的移动电源才会出现,它也得经常随身带着多个数码设备的用户选择。另外,BP-306 还使用了高性能聚合物锂电池,比普通电芯产品更安全可靠;搭配了自主研发的高效转化电路,发热更小;采用独立电池保护电路,对产品寿命更有帮助,这些都增加了它的竞争力。在将来,注重功能的移动电源产品会更丰富,所以消费者在选择的时候也可以在电量之外更多地关注这些实用功能。



REPUBLIC OF GAMERS
ROG 玩家国度



Supports
intel
CORE i7



intel
CHIPSET
Z77



华硕品质·坚若磐石

MAXIMUS V FORMULA

战无不胜





只为超越

www.asus.com.cn 7X24小时服务热线: 800-820-6655

广告

E-mail: pm_feedback@asus.com.cn, 产品图片仅供参考, 具体规格、外观(包括颜色)以实物为准。价格随销售渠道不同可能会有所差异。

平板玩 HiFi

七彩虹 CT971-Muse 评测

近两年,平板虽然在性能和应用方面的发展突飞猛进,但很难摆脱同质化的命运。我们本次评测的七彩虹CT971-Muse则和市售平板略有不同,它是一款具有HiFi音效的产品。平板+HiFi,靠谱吗?

播放音乐最动听

既然主打HiFi音效,七彩虹CT971-Muse(以下简称CT971)的音乐播放效果也成为了本次测试的重点。为了更全面体现CT971的音频输出能力,我选用了硕美科MH438头戴式耳机,分别选择了Adele的《Rolling In The Deep》、老鹰乐队的《Hotel California》和蔡琴的《被遗忘的时光》进行测试。相比其他平板稍显沉闷、模糊的声音表现,CT971无论是蔡琴的女中音,还是《Rolling In The Deep》中动感的鼓点,或者《Hotel California》中乐器及主唱富有磁性的男声都可以完美还原,音色更为饱满、清晰。CT971采用CIRRUS CS4270 CODEC芯片和七彩虹C4耳放芯片功不可没,在保证声音纯净效果的同时可以输出更大功率。

不过要得到出色的音质,只有出色的芯片还是不够的,与MP3等音

乐播放设备相比,平板的内部元件很多,特别是VIF信号干扰问题突出。在这方面,就拆机后的内部结构来看,CT971除了做了独特设计外,还为内部主要元件加上了0.3mm厚的金属屏蔽罩,经实际测试,在紧接路由,WiFi信号满格的情况下上网,对音乐播放也没有任何影响。

注:CT971有两个音频输出接口,分别是PO(Phone Out,耳机接口)和LO(Line Out,线性输出接口),PO是直接输出到耳机,适配的电阻是10-200Ω,经过了耳机放大器处理的纯净信号,没有经过平板内置的放大器,连接外置耳放,对应的输出电阻是10kΩ,一定要注意,如果把耳机直接插到LO口,存在烧毁的可能,同时声音会严重动态失真。

做工精细 性能体验一般

除了HiFi音效,CT971的做工也可圈可点:独特的边缘内凹槽设计在握持时手感更稳妥,背部的花纹美观防滑,IPS屏色彩亮丽,各个



方向的可视角度都很大。特别值得一提的是在内部做工方面,拆机后可以看到元件的选材、内部结构及屏蔽罩设计,都显示了CT971不俗的品质,这也是到目前为止我看到的比较漂亮的平板内部。

虽然做工非常精细,但不得不说的在配置方面CT971就显得有些“落伍”,全志A10方案虽然在视频播放方面表现十分突出,1080P高清视频毫无压力,但与现在主流的双核产品相比,在系统操作体验、游戏体验、上网体验方面,还是存在一定差距,操作中的轻微卡顿、掉帧现象让我很难在CT971上体验到黄油般的顺滑感,这也是CT971最大的短板。



从PCB板和元件的用料以及屏蔽罩的设置都可以看出,CT971的做工比较出色

- ✓ HiFi音效,支持Line Out 外观设计出色,内部做工精良
- ✗ 硬件配置偏低,操控体验一般

基本参数

- 系统:Android 4.0.4
- 芯片:1GHz全志A10
- 内存:1GB
- 尺寸:111mm × 190mm × 250mm
- 重量:568g
- 屏幕:9.7英寸 1024 × 768像素
- 摄像头:后置200万像素/前置30万像素
- 参考价格:1999元(32GB)

安兔兔测试

- 总分:2757
- CPU:793
- RAM:426
- GPU:991
- I/O:547

视频测试:出色

- 《功夫》RMVB/720P 流畅
- 《泰坦尼克号》AVI/1080P 流畅
- 《超级战艇》MKV/1080P 流畅

游戏测试:主流

- 《水果忍者》流畅
- 《疯狂赛车》流畅
- 《游戏队跑酷》轻微掉帧

工程师总结|周一 平板更需要好音质

当我听到平板也要主推HiFi音效时,脑海中首先浮现的就是这事儿靠谱吗?可是经过短暂的迟疑后,我觉得这事儿真的挺靠谱的!当我们一直都在诟病现在平板同质化现象严重,各家厂商的产品差异不大的时候,能否在功能和定位上体现不同呢?我想CT971就是第一个“吃螃蟹”的,尽管在配置上它有些“落伍”,但是设计理念已经超前,而经过测试也证实,CT971拥有很好的HiFi音效,这就是CT971最大的卖点。



靓屏还需 APP

华硕 EeePad TF700T 平板测试



在多款高性能平板中,TF700T几乎是最轻薄的,握持感也很不错

最清晰Android平板

TF700T相比前作TF201最大的提升,就是屏幕分辨率达到了1920 × 1200像素,虽然没有超越苹果新iPad的视网膜屏,但这样的分辨率在Android平板中已经是No.1了。通过计算我们知道,TF700T的ppi为224,当然,该机的屏幕表现力强,不仅是因为分辨率高,而且Super IPS+面板也比较先进。TF700T的屏幕还可以手动切换IPS及Super IPS+模式,前者比较节能,后者则处于强光下也能保证屏幕的亮度。

高分屏的好处有很多,比如看电影、网页、电子书的效果更好;1080P级别的视频可以点对点播放等等。但我更关心在这样

的分辨率下,是否会出现兼容性问题?另外,高分屏能够体现出价值吗?通过测试来看,大多应用可以自适应分辨率,而少数程序则会在某些界面,甚至整个排版中无法全屏。画质方面,只有一些Tegra 3专用游戏能够支持到这样的分辨率,效果明显优于非高清平板,其他通用游戏则无明显差异。

性能尚未完全爆发

性能表现上,TF700T自然不用多说,安兔兔综合性能测试中的得分接近12000分,成绩处于四核机型的主流水准,运行所有3D游戏都没有压力。只是在个别游戏的触控精度方面TF700T还需提高,尽管不影响正常操作,但

灵敏度没有达到这个级别应有的水准。当然,我认为这种情况可能与高分屏有一定关系,例如原始设定的触控范围与TF700T所显示的画面有差异,有望在后期固件更新中得到解决。

这里不得不吐槽一下NVIDIA,竟然至今没有为自己的芯片开发一款全能视频播放器,就连搭载瑞芯微RK3066、晶晨Am8726-MX,甚至单核全志A10的国产平板,都能享受到芯片方案商带来的全能播放器,Tegra 3却没有此福利。这也造成我为了测试TF700T的视频播放能力,不得不满世界找解码器,好在该机性能够强,能够搞定所有高清视频,只是品质并没有和主流双核平板拉开差距。



高分屏的优势很多,比如你可以在不放大的状态下浏览WEB网页。但劣势也不是没有,比如目前有些应用程序没有针对高分屏优化,无法全屏。

工程师总结|周一 高分屏的价值绝不止清晰

前几天有一位读者在我的微博上问了一个问题,大概意思是说我们很多测试项目所得到的结果比较相似,那么如何体现产品的性能差异呢?这是一个很好的提问。当移动设备进入多核心时代,综合配置都达到了一定级别,同档次的中高端产品的确很难有应用可以体现出性能差异,除了跑分,现在我认为高分屏可以帮助到它。比如华硕EeePad TF700T的屏幕分辨率提高后,很多应用的运行压力就会增大,高分屏一旦普及,产品之间的差异就更容易得到体现。当然,用户日常欣赏照片、看电影、玩游戏等视觉体验,也会得到全面提升,强悍的配置终于有了用武之地。

- ✓ 外形时尚,做工精致 屏幕显示效果极佳 硬件性能强悍
- ✗ 扬声器易被手指遮挡 Google 服务支持一般

基本参数

- 系统:Android 4.0
- CPU:1.6GHz NVIDIA Tegra 3 四核
- 内存:1GB
- 尺寸:10.1英寸 1920 × 1200 IPS
- 摄像头:前置200万像素/后置800万像素
- 参考价格:待定

安兔兔测试

- 总分:11943
- CPU:7507
- RAM:2416
- GPU:1351
- I/O:669

视频测试:出色

- 《功夫》RMVB/720P 流畅
- 《泰坦尼克号》AVI/1080P 流畅
- 《超级战艇》MKV/1080P 流畅

游戏测试:出色

- 《赛车》流畅
- 《战地:叛逆连队》流畅
- 《现代战3》流畅

C 笔记本整机

2012年7月23日 第29期
C01~C12 版投稿邮箱:pcw-pc@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载: http://m.icpcw.com

主编:徐远志 主笔:坤 美编:毛代洪

>C02 消费者报告:惠普ENVY 4超极本

>C03 苹果:极致音频系统

>C11 潮人玩机:实战笔记本三屏显示

B2C电商,甜蜜的毒药

@ 电脑报 黎坤

每年的7~9月都是PC销售的黄金时期,不过无论你在中关村、华强北还是赛博,都看不到与之相符的火爆,因为今年的战场已经彻底移到了网络上,以京东、亚马逊为首的B2C电商成为了大家买电脑的首选渠道,但殊不知热闹之余,它对整个PC市场造成的负面影响,正在悄然间不断扩大……

B2C:不良低价市场的温床

当你想买电脑的时候,购机步骤有哪些?基本上所有人第一步都是在京东、亚马逊等电商处查询报价,然后大部分人随后会去卖场询价,但最后可能八成以上都会回到电脑前,单击鼠标在电商处下单。

为什么会这么做?原因其实很简单——电商的价格更实惠,而且避免了往返卖场的麻烦,以我自己的亲身经历为例,一款在亚马逊上售价6999元的联想一体机,在卖

场最低也要7600元才能买到,而且如果要开发票,还得另外收费。因此,京东凭借200万台的笔记本销量成为中国第一大笔记本销售渠道也完全在我们的预料当中。

在这个“渠道为王”的时代,看到如此广阔的市场,各大品牌自然源源不断地向B2C电商提供货源,而B2C电商主要以透明的价格(说白了就是低价)来吸引消费者,而中国消费者最见不得的就是

“性价比”这三个字,渐渐的,在B2C电商的推动下,笔记本电脑的主流价位已经下拉至3000元级,而在这个价位上最受欢迎的便是英特尔的Core i3处理器机型。消费者有了需求,品牌厂商自然要生产,英特尔就得不断提供入门级处理器,这似乎是一个皆大欢喜的“良性循环”,但就在这“一片朝气”中,市场出了问题。

中高端产品 B2C 并无价格优势

价格可以说是B2C电商唯一吸引人的地方,当失去这一优势的时候,大家就会开始关心“购买前玩不到真机”、“不能在付款前先验货”等问题,毕竟笔记本动辄数千元,再低端也是一笔不小的支出。而得益于在低端,尤其是4000元内本本的价格优势(通常会低于卖场100~300元)影响,不少有较高预算的消费者也开始选择B2C电商作为第一购机渠道。其实,在中高端本领域,B2C

电商并不具备明显的价格优势,以京东“全民疯抢”的联想Y470P-IFI为例,京东价4899元,实际上在卖场就可以同样甚至更低的价格拿下。而京东号称“直降300低价促销到底”的三星530U3B-A01CN超极本,5499元的价格也高于卖场5350元的报价……这样的例子还可以举出不少,我只是想提醒那些预算相对较高、的消费者:B2C电商并不一定就代表了低价。

ASUS (acer) A54790G 23.5寸宽屏笔记本 1.6英寸 2500W 2G 5000G D
¥3799.00

ThinkPad E420 (11.41 A83) 14英寸 1.6英寸 2500W 2G 5000G D
¥3299.00

联想 (acer) A54790G 23.5寸宽屏笔记本 1.6英寸 2500W 2G 5000G D
¥3199.00

三星 (SAMSUNG) NP E530 5020T 14英寸 1.6英寸 2500W 2G 5000G G
¥3199.00

联想 (acer) A54790G 23.5寸宽屏笔记本 1.6英寸 2500W 2G 5000G D
¥3199.00

三星 (SAMSUNG) NP E530 5020T 14英寸 1.6英寸 2500W 2G 5000G G
¥3199.00

三星 (SAMSUNG) NP E530 5020T 14英寸 1.6英寸 2500W 2G 5000G G
¥3199.00

三星 (SAMSUNG) NP E530 5020T 14英寸 1.6英寸 2500W 2G 5000G G
¥3199.00

在京东评论数量最多的前八款笔记本中,只有一款价格在4000元以上,且所有机型均配备处理器。而在亚马逊人气排名前十当中,3000元以下的就有四款

卡住市场车轮的“库存”

今年4月,IVY Bridge处理器发布,一时间全世界都在关注采用它的笔记本何时才能面世,而英特尔却告知大家,第一波没有Core i3,而原因居然是——货还没运完。

于是,英特尔处理器史上最尴尬的一幕出现了,新处理器早在3个月前就已经发布,但在暑假打开B2C电商的笔记本页面后,感觉依然停留在2011年,因为无论按销

量还是评论数排名,在前三页都非常难见到新平台笔记本的身影,大量的上代甚至上代本占据了整个屏幕,我不禁想问,这是什么情况?

难道各大品牌都没有发布新平台笔记本么?答案当然是否定的,在各大品牌的官方网站上,新品随处可见,但为什么在B2C电商处却都是老产品呢?

这就回到了我之前说到的那

个“良性循环”上,B2C电商为迎合消费者对性价比的追求,全民疯狂推荐低价本,而低价本自然更多采用老平台,在十款卖3500元的老平台Core i3本的围攻下,新平台Core i5本5000元的价格显得“性价比多低啊!”销量差距可想而知。在这样的高需求下,英特尔也会继续生产本来就已库存过剩的老平台Core i3处理器以支撑市场,这样一来又会慢慢清空库存的进度,再加上B2C电商页面的“全屏式”推荐,新平台的推广时间就只能继续往后拖,而且具体时间会越来越模糊。

即便如此,其实无论英特尔还是品牌厂商,以及B2C电商本身也还可以赚钱,但对整个计算机领域的健康发展有着比较严重的负面影响,在现有机型中甚至出现了不少用新芯片来配备老处理器的混搭,“良性循环”彻底变成“恶性循环”,B2C电商引发的低价风潮把市场车轮中卡住的一颗硬石头,妨碍了市场的前进。

ASUS 华硕 N46E321VZ-SL/741RDXB 14.0英寸笔记本 (i5-3210M 4G 750G 1366*768 GT640M 2GB独显 WIFI 蓝牙 摄像头 USB3.0 WIN7 黑色 商务便携包装)

品牌: ASUS / 华硕

分辨率: 1366*768 / 显示器: 14.0英寸

内存: 4GB / 硬盘: 750GB

显卡: GT640M 2GB

操作系统: Windows 7

价格: ¥6949.00

评价: 5.0分 (9条评价)

购买: 立即购买 / 加入购物车

新平台以这样的价格,这样的库存量出现在B2C网站上,基本上只有被低价本包围的份儿

华硕 (ASUS) Zenbook UX31DE77C 11.6英寸超极本 (I7-3677M 4G 128G SSD)

品牌: ASUS / 华硕

分辨率: 1366*768

价格: ¥8999.00

评价: 5.0分 (1条评价)

购买: 立即购买 / 加入购物车

这价格真的很便宜么?其实不见得,中高端本在B2C电商处并没有像低端本那样的价格优势

总结 不要被 B2C 牵着鼻子走

联想 (Lenovo) 联想 Y470P 笔记本电脑 (酷睿i3-2120M 4G 5000G 2G独显 DVD刻录 200万像素摄像头 HD高清 Win7 13.3寸)

品牌: Lenovo / 联想

分辨率: 1366*768

价格: ¥4799.00

评价: 5.0分 (1条评价)

购买: 立即购买 / 加入购物车

对消费者而言,B2C电商的评论系统才是最有用的

我们必须承认,B2C电商很大程度上简化了我们的消费过程,而且有着更为客观的用户评论系统,几分钟内就能找到某个产品的优点和缺点,这是B2C电商方面最认可的几点。但作为一个IT业内人士,我又不得不指出它扭曲了本来正确的消费观:用更少的钱买更好的东西,这是非常合逻辑的思想,但一味地吹捧低价,一味地给消费者推荐

老产品,让整个中低端市场迟迟不能更新换代,B2C电商的做法实在有违市场前进的规律。而造成这种情况其实不仅仅是电商的问题,上游厂商的纵容,消费者的盲目跟风都是不可忽视的原因。我能说的只有:广大的《电脑报》读者,在猛击鼠标下单前请仔细想一想,不要被B2C电商牵着鼻子走。

值得下手:各方面表现很全面
略有遗憾:最重的超极本

综合素质优秀

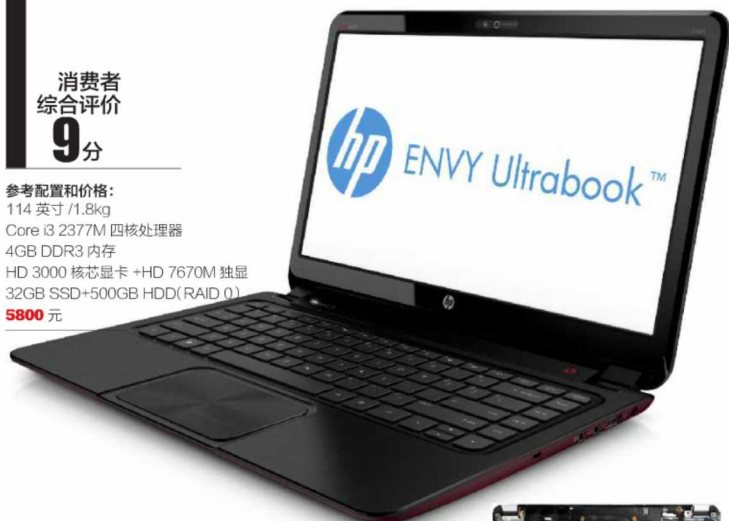
惠普ENVY 4超极本消费者报告

相信在大家的印象中,超极本都应该是类似Macbook Air那样极致轻薄,没错,那的确是最能让人记住的产品形态。不过,帅气是一码事,实惠是另一码事,超极本面临着性能、散热、扬声器,以及更重要的价格等诸多挑战,但随着英特尔对超极本限制的逐渐放宽,很多“优化版超极本”应运而生,比如惠普ENVY 4。它的表现如何呢?能以变通的设计带来好的体验吗?

消费者
综合评价
9分

参考配置和价格:

114英寸/1.8kg
Core i3 2377M 四核处理器
4GB DDR3 内存
HD 3000 核芯显卡 + HD 7670M 独显
32GB SSD + 500GB HDD (RAID 0)
5800元



牺牲一点重量换来性能提升,我接受

评测者:Park128

职业:旅行博主

购买理由:办公及日常家用

缺点:显卡切换不够智能,没有VGA输出

很早的时候我就在关注超极本了,一直想买一台来替代我那2007年购买的老笔记本。我看了很多期《电脑报》的评测和相关文章,然后回头想想自己的各种应用需求,其中之一就是要玩游戏,而且接口数量和类别也是多多益善,之前的超极本几乎无法完全满足我这些需求,直到 ENVY 4 的出现,才真正解决了我的这些疑问。

ENVY 4 标配了独显,玩《使命召唤8:现代战争3》没有什么问题,这可是纯正血统的超极本(就是那种木有独立显卡的)做不到的。不过在这里我也要吐槽个槽,

AMD 独显和英特尔集显之间的切换还是不够智能,有时候进入游戏后觉得很卡,只能退出游戏,在驱动程序控制面板里手动将游戏分配为独立显卡运算,才能解决这个问题,很麻烦啊!其次,我看有些人说 ENVY 4 没有配备 USB3.0 接口,其实这是个误读,左侧的两个均为 USB3.0 接口,只是没有设计为蓝色而已,但旁边清晰地标注了“SS”字样,用 USB3.0 闪存测试速度很快。不过,没有 VGA 输出对我而言有点麻烦,因为我有连接投影仪的需求,只好又花了 20 元买了个 HDMI-VGA 转接头。

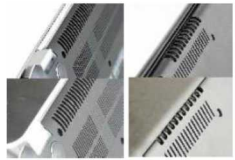
虽然 ENVY 4 光本本就有 1.8kg 左右,不过我觉得在大幅增强性能与功能的前提下,增加这点重量,是完全可以接受的。



ENVY 4 的可维护性明显好于其他的超极本,拆卸方便,拧开底部螺丝即可拆下底盖。该机的内部用料也很不错,采用了双热管散热方案,因此散热表现优秀。



ENVY 4 的扬声器体积明显大于其他超极本的,因此在声音表现上自然出色。



ENVY 4 (左)无论开关屏幕,都不会堵到散热出风口,而其他品牌的超极本就不同了,可以看到打开屏幕后出风口就明显被挡住不少。



机身右侧的两个 USB 接口均为 USB3.0 规格,只是没有用蓝色来标明,显得比较低调。

编辑点评 制造工艺与应用需求的妥协

之所以极致轻薄能成为超极本的最大卖点,就是因为它在形态和使用感受上与传统本完全不同,这种超前的优越感几乎让所有人都十分向往。不过我们回过头来看,超极本的概念虽然确实很保持,但在目前的制造工艺下,独显很难进入、发热量很难降低、接口很难齐全、价格也很难亲民,可以说英特尔倡导的超极本是一个近在眼前,但无法触及,同时还需等待技术进步来弥补不足的笔记本新生命。在这种情况下,诸如惠普 ENVY 4 这种独显设计的产品其实是更适应中国应用环境的超极本——更大的 14 英寸,可以容纳独显和体积更大的扬声器单元,同时增强散热,采用固态硬盘+传统硬盘组建 RAID 0 提升硬盘性能(至少比单一机械硬盘强了)……重点一点没关系,便宜一点和功能更全面一点,这才是我们中国消费者更关注的。

出色的散热,不错的扬声器

评测者:陈子豪

职业:程序员

购买理由:商务工作及娱乐

缺点:续航能力有限

笔记本对我而言就是白天的工作机、晚上的游戏机,所以一般而言开机时间比较长,一直想要一个集优秀散热和给力性能于一体的轻薄本,选来选去还是在小编的推荐下买了这个惠普 ENVY 4,虽然比较信得过小编,但心里也一直在问:“你不是说超极本散热不咋样吗!干吗还推荐我买?”不过经过我回家后的“严格”测试,发现这货还确实让我有些意料之外的满意。我吃完晚饭回家后,大概从 8

点半开始,一直玩游戏玩到 12 点多,发现本本腕托居然不热,以前从没遇到过这种情况!键盘顶部屏幕下方的温度相对较高,但完全可以接受。而热量大多数集中在底部,与人体接触较多的 C 面温度是不影响长时间体验的,这样的散热表现在这么轻薄的笔记本上,我很满意了!

现在大家玩游戏除了帧速和画质外,音效也是很影响体验的,ENVY 4 支持 Beats Audio 音效技术,配合专用软件,音效很不错,音量也够大,这是让我有些意外的地方,因为以前惠普本用的奥特蓝星扬声器简直弱爆了。

编辑点评 聪明的设计解决了散热问题

我也注意到了惠普 ENVY 4 的散热效果明显好于其他超极本(满载 2 小时,处理器温度 78°C,独显 77°C)。除了它尺寸更大的先天优势外,更合理的散热设计,如改良版下沉式转轴让屏幕不会挡住出风口,更大的进出风窗口,都从外部技术上解决了超极本的散热问题,要知道 ENVY 4 还是带独显的机型啊!

外形有派头,但遭遇按键故障

评测者:三三

职业:IT 工程师

购买理由:商务及日常家用

缺点:续航能力有限

当时在卖场逛的时候,本来只是想买个轻薄一点的笔记本就好,毕竟我的工作主要就是到处飞,在电脑城导购的不断推荐下我选择了这款惠普 ENVY 4,据说是一款超极本,最近无论电视、报纸还是网上都在热炒这个东西,而且价格还不贵,外形也是我非常中意的,够冷艳,质感也不错。

我在工作中主要用它来制作并修改 Word 和 Excel 文档,收发邮件也是频率较高的应用,所以我对键盘的使用手感要求相对较高,

以前用的是 ThinkPad X200,它的键盘我就很喜欢,虽然 ENVY 4 在这方面不如它,不过稍微习惯一下也没有问题,但很让我郁闷的是在使用一个月之后我发现 P 键出了问题,在我没有按它的时候也会自动启用,引发了不少的麻烦:开机时笔记本会不停地报警,需要按几下 P 键才能正常开机;进入系统后触控板会突然失灵,也要按几下 P 键才能恢复正常;更痛苦的是打字的时候也会因为 P 键不停的自动响应,导致效率降低,可以说非常影响心情。

我已经联系了惠普售后,准备将本本送修,希望回来之后不要再发生此类情况了!

编辑点评 硬件上的小故障,应用上的大影响

键盘的一个按键有问题,从技术的角度来看可以说是笔记本故障中最微小的一种类型了,最严重的情况也不过就是重新换一个按键而已,费用不过百元。但因为它堵塞整个笔记本上使用频率最高的部件,因此所造成的影响是非常明显的。我们都知“细节决定成败”这一点,也理解在批量生产中难免出现的个别故障,更会持续关注吕读者在售后上的进度。

总结 主流价位的优质轻薄本

惠普 ENVY 4 是一款我个人也比较喜欢的轻薄本,因为它解决了很多高端超极本目前无法解决的问题,我绝对不是说高端超极本不好,它们可能有更棒的 IPS 背光全高清屏,也有速度惊人的大容量固态硬盘,更有 1kg 出头的极致便携……但正如我之前所说,这些特色就目前来看,更应当作为加分点出现,我们的读者明确表达了“希望超极本具备跟传统本类似的功能和性能”的诉求,惠普 ENVY 4 就是这样一款产品,严格来说它也算符合超极本规范,这种使用更痛快、价格更合理的产品,只要售后做得够好,我认为就是值得更多人关注的。

PART1
桌面音箱

品相与品质缺一不可

由于Mac电脑在音频的解码和采集上都有出色的底层设计和配套应用,所以Mac电脑往往成为音乐发烧友和专业制作人的搭建核心。

桌面音箱对笔记本或整机而言算是最常见的配件,发声单元是少不了的,只是根据自己对音质的追求不同,音箱系统在你的工作平台上可主可次。但如果你对于音乐有着热烈的爱好,或是钟爱于在Mac电脑上享受电影和游戏的乐趣,你寻找的就不仅仅是简单的发声单元了,你需要一款为Mac量身定做的桌面音箱。

方案解析:2.0也走HiFi标准

在目前的音箱市场上,多媒体音箱和底座音箱虽然成为了卧室和书房的新选择,但对于以电脑作为音源的方案而言,传统的2.0和2.1方案还是最为成熟和实际的选择。苹果办公桌的搭建强调整体风格的简约,所以在本次推荐的桌面音箱中将2.0音箱作为参考主线。



提到适用于Mac的2.0桌面音箱,不得不提到Harman的水晶音箱这个果粉们向往的经典产品。这款最适合Mac电脑的成功产品多年来也未见挑战者,但随着MacBook Pro的金属外壳变化及iMac、MacBook Air等同类产品的面市,苹果的Mac全系列产品和配件均采用了金属的一体成型风格,所以在材质和外形上水晶音箱显得不那么搭配了。

所以找到一款外形上和如今的Mac全系产品搭配的桌面音箱就是此次方案的首要标准,而作为Mac平台的极致追求,我们在选择上也考虑音质方面的最佳产品。鉴于对音频的喜好每个人的好感不同,外观设计也受到室内环境影响,LULUSIR最终在同类产品中选择了四款以作推荐,希望你能找到自己最为合适的桌面音箱。



●漫步者Edifier E30

■参考价格:349美元
■适用机型:iMac、Mac Mini

这款在2012年CES上高调亮相的漫步者大三角帆音箱,荣获了设计和工程创新奖。能够获得大奖,显然和出众的外形密切相关。大三角帆的外形更容易让人想到牛角或鲨鱼鳍,略带弓形的圆锥体在桌面上显得张扬和大气。

E30在造型上属于异类,发声单元的设计也很特别,乍看之下会认为是传统的2.0声道系统,被贴上2.2声道的独特标签,正是来源于特殊的外形设计,每一个卫星音箱内部包括了低音炮、超高音、中高音的三个发声单元,一体化设计省去了外置低音炮的摆放空间,这

>>> 苹果办公桌第二季

极致音频系统
为Mac而造

@LULUSIR

引子——记得在中学时的一次搭讪经历——在网上与刚认识的学姐聊天,我主动问了第一个问题:“你喜欢音乐吗?”学姐答得很直接:“这个世界上有人不喜欢音乐吗?”我便无言以对,并且,从此以后深信这个世界上的每个人都喜欢音乐……

对音乐的喜好我一直不变,但对声音的理解和追求可是升级不断,借着苹果办公桌的实施方案,LULUSIR在本期将为大家介绍以Mac电脑为工作站中心的声音系统搭建方案,包括了从桌面音箱到Mac下特有的高保真音乐播放器。你见过上千元的桌面音箱,但你见过上千元的播放器软件吗?因为Mac!在本次方案里你都能看见。



●BOSE Companion 20

■参考价格:2300元
■适用机型:iMac、Mac Mini、MacBook所有机型

BOSE这个品牌在国内的知名度日渐升高,在众多的音响品牌中BOSE也被认为是奢侈品的代表。在BOSE的2.0方案中,推荐的是一款性价比突出的产品——BOSE Companion 20。

BOSE Companion 20多媒体音箱的体积并不大,摆在桌面上很秀气,采用了和Mac非常接近的金属材质,深灰色的表面与Mac搭配度非常高。

外观上唯一的特点便是箱体倾斜的角度,但这个倾斜



的角度设计很讲究,与使用中的Mac放在一起便能看出显示器和音箱的正面几乎是平行的。这款音箱另外配置独立的线控器,具有良好的操作手感,更方便听音过程中无级控制音量。

音质方面虽然只采用了两个发声单元,但BOSE向来以小喇叭好声音著称,高低音表现同样出色,只是中音略平淡,不适合古典音乐,适合日常的影音娱乐,能够提供良好的空间感及宽广的音场。



●B&W MM-1

■参考价格:4298元
■适用机型:iMac、Mac Mini、MacBook所有机型

B&W这个品牌在HiFi音响界拥有盛名,这款MM-1也是获得了极好的口碑,与Mac电脑在搭配度上也是非常合适,金属材质和黑色的包箱设计与Mac的配色方案是完全统一的,不管是搭配MacBook或iMac,较小的箱体都显得格外精致。

仅17厘米的高度对于苹果办公桌的搭建适合于极简路线,同时接口设计在了R箱的底部,类似于收纳盒的设计在桌面上非常大方。

鹅卵石造型的遥控器最大特点是可以同时对音箱和iTunes进行全方位控制。同时,MM-1采用了内置DAC设计,可用USB接口连接电脑。

MM-1采用双分频结构,声音较为清爽,解析度十分高,搭配Mac作为听音系统绝对可以得到大大提升,将HiFi级的音质效果赋予Mac电脑就是一种极致追求。在苹果官网上可搜索到该产品的价格为4888元,天猫参考价格为4298元。



同样适合于我们的方案初衷,让桌面变得更为简洁明快。

由于大三角帆的高度达41.28厘米,所以它更适合于iMac和外接显示器的Mac方案,这款产品在国内还未上市,所以音质方面还不能给予全面判断。而目前在漫步者的美国官网上已经可以看到349美元的售价,相信近期能够看到国内的正式发售。



●Joey Roth CRM-001

■参考价格:4789元
■适用机型:MacBook所有机型



最后介绍的这款造型更为独特的陶瓷音箱出自于美国的设计师Joey Roth,这款手工打造的扬声器单从外形就让人惊讶,简单的陶瓷喇叭单元和软

木支架形成了极具个性的风格,与MacBook放置在一起营造出的完美的艺术感。

喇叭单元的底部采用软木塞进行密封,同时裸露的铜质接头和水红色线材让音箱本身就具有了复古美感。除了精致外形,采用高效率的钕铁硼磁钢,让喇叭更容



易被功放推动,为了让用户有良好的收听效果,专门制作了木架子,将扬声器仰起,这一点其实非常重要。功放和接线柱,采用铝合金精制而成,简约大方。

目前这款产品在国内的淘宝和拍拍网上能够找到代购,单价为4800元左右,不过在美国亚马逊上的售价为495美元(约合3155元人民币),算上邮费和税费还是要便宜许多。

●下载C04版

PART2

播放应用

高保真播放器

高保真意为音频的重播,在声音回放里是追求的极致目标,在Mac下有着出色的辅助软件为专业的录音棚和工作室提供发烧级的电脑重播,从百元级到千元级的应用软件用以实现无损音频的解码和转换工作。

日前随着MP3、手机以及电脑听音的盛行,数字音乐的发展越来越广,以前的发烧级音乐玩家并不看好数字音乐在播放时有限的采样率,但如今播放器的增益可以和CD播放相媲美。打造一套出色的音频方案,单靠喇叭放大器是不够的,可以说只是做好了半份工作,而另一半工作得得益于音频的品质和播放器的应用。

方案解析: 增效软件的兴起

在Mac电脑的OS X系统下,iTunes作为音乐的播放器和资料库已经是非常成功的设计案例,但是随着iTunes在功能上的繁复叠加,让其成为了一个集电子商城、播客应用、同步工具等多项用于一身的复杂体,让单纯以听音作为需求的使用者失去了很多体验上的舒适性。另一方面,苹果在推出iTunes后,很长时间未对其音频解码做出重大调整,加上对很多无损音频的兼容不够完善,听音的品质上也受到限制。

由于以Mac电脑作为专业工作室的设计方案非常广泛,很多第三方公司看中了这一点,便设计出了品质出众的增效软件,虽然部分软件都需要高昂的费用,LULUSIR在这里作为推荐,自然有破解版提供给大家以便学习交流使用。软件下载地址:www.lpcw.com/bzsoft



●Amarra

■付费软件:Full版1204元,HiFi版312元
■实现功能:可以直接外挂到iTunes里面,无缝接轨,让数字音质明显提升。

初次认识Amarra的Mac使用者会对其超过1000元的价格而惊讶,干元的桌面音箱可以接受,一款播放软件值得如此高昂的价格吗?

这款被誉为最顶级的音乐播放器,其背景是美国顶级录音室及唱片制作公司Sonic,公司本身就是制作CD、DVD、和Blu-ray的生产商,开发Amarra的宗旨就是给Mac电脑提供音乐播放的最高质量回放。其最高解像支持24bit/384kHz的取样,采用完整的记忆体缓存播放模式。

Amarra可以很好地和iTunes结合,类似于iTunes的一个外挂装置,在安装后可以通过iTunes无缝连接播放,并同时为iTunes的音乐库进行记忆体缓存播放。Amarra是绕过了OS X操作系统的

Core audio驱动,直接在底层对声卡进行驱动,透过Amarra播放的音频能够明显感觉到声场的变化,越是通过好的监听级耳机或音箱就越能感觉到差异。

近期Sonic公司更新至2.4版本,在价格上也做出了细微调整,推出了更为简易的HiFi版价格为49美元(最高采样率为24bit/192kHz),和传统的Full版189美元(最高采样率为24bit/384kHz)。注意:网上有免费的老版本下载,初级版本的效果表现并不明显。



●Fidelia

■参考价格:128元
■实现功能:Fidelia提供了一个专注于音乐的界面设计

Fidelia同样为专业的音乐发烧友所设计,推荐它的理由是Fidelia可能适合于更多的普通听音者。Fidelia也是Mac下特有的高保真音频播放软件,从出色的界面设计便能感受到Mac系统精致的设计风格。

一个仿造功放的外形界面设计,LED效果的显示板可以直观播放曲目的详细信息,水平立体声和波形音频,传统的音量旋钮和直观的控制按钮提供了非常好的操控体验。

Fidelia提供了一个专注于音乐播放的优雅界面,并支持当下所有类型的音频文件格式,同样也提供用户以高清晰度的音频回放。外

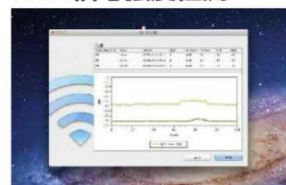
链的iTunes音乐库窗口可以直接点击播放,同时用户可以根据个人喜好来定制专属的音乐收藏。播放按钮下方可以发现,Fidelia外置多种插件增强播放功能,包括了对MP3等有损压缩音源的补偿、均衡器外挂、多种音色增效等。

Fidelia目前在APP Store里可以购得,价格为128元,价格相对于Amarra来说便宜很多,推荐给另一个目的在于,可以对播放器有多种选择进行试听练习,如果你听出了个别差异,说明你离极致的音频系统又迈进了一步。



Mac技巧

OS X Lion系统下 WiFi信号强度检测



在上期给大家介绍了让Mac制作WiFi热点的小技巧,不过用MacBook连上以太网线的情况或许并不多,更多的MacBook使用者在家通常都是通过路由器连接的无线网络,而上网速度不够稳定的情况也会时有发生,上网速度比较慢,但自己又不清楚到底路由器摆放的位置是否合适,这里再次推荐给大家一个小技巧。

其实Mac电脑的OS X Lion系统下就内置了一款WiFi信号强度检测工具,利用这个工具你完全可以轻松地给无线路由器找个最佳位置。

这个工具叫做Wi-Fi诊断,不过被藏在系统内部。需要在Finder中按快捷键Command+Shift+G,然后输入路径/System/Library/CoreServices/,进去之后在文件菜单中就能找到Wi-Fi诊断工具了。

双击运行WiFi诊断工具,在窗口中选择第一项监视运行性能,下一步之后就会如图所示的画面,其中黄色的线条代表信号强度,绿色的线条代表噪音。黄色的线条所在的位置越高(负数越低),则代表信号更好;绿色的线条所在的位置越低,则代表噪音越低。

因此,如果你发现黄色线条所在的位置很高,而绿色线条所在的位置很低,那么证明你的路由器摆放没有问题,信号很不错;如果不是这样,那么你就可以尝试调整路由器的位置,图中的曲线会实时变化,调节就变得方便许多。

@XIUXIU

OS X Lion系统下 预览应用中的放大镜功能



OS X Lion系统里的预览(Preview)程序可谓强大的查看和编辑软件,可以查看各种图片文件、文本内容和影音内容,这里告诉大家一个鲜为人知的小功能。

在使用预览(Preview)程序查看图像的时候,大家都知道可以通过双指在触控板上的捏合动作将图片整体进行放大和缩小,但是预览中还有一个实现局部放大的放大镜功能。通过按键盘上数字1键左侧的~键调出内置的放大镜(如上图),既可以实现图像的局部放大,也可以对部分想要突出的东西作出着重体现的效果。而且调出放大镜之后,你还可以在触控板通过两个手指捏合的动作对放大镜的大小进行调整。另外,你还可以使用快捷键command和+/-进行整幅图像的放大/缩小,如果放大比例超过窗口大小的话,还可以以单指在触控板上对图像局部进行拖动。

@托托

苹果新闻

苹果确认部分型号Mac不支持Mountain Lion版本更新



预计7月底更新的全新Mountain Lion系统已经无限接近Mac使用者,而苹果也无情地抛弃了部分老款Mac用户。

目前以下Mac机型
可支持OS X Mountain Lion系统:
iMac(2007年中及以后)
MacBook(2008年末及以后)
MacBook Pro(2007年中末及以后)
MacBook Air(2008年末及以后)
Mac mini(2009年初及以后)
Mac Pro(2008年初及以后)
Xserve(2009年初)

苹果已经通过其Mountain Lion升级指导页面(<http://www.apple.com/osx/how-to-upgrade/>)确认新款操作系统将不再

支持部分拥有64Bit处理能力的Mac电脑,这意味着有一些较老的Mac产品即使处理器支持64Bit运算,也将无法升级到OS X 10.8 Mountain Lion操作系统。

这一点和目前的OS X 10.7 Lion很不一样,虽然Lion也是64Bit系统,但它能够运行在任何搭载Core2或者更新的64Bit Intel处理器的Mac使用。

苹果拒绝透露这一事件的缘由,不过推测这一问题主要是和老款Mac的图形驱动程序有关,因为当时所搭配的显卡驱动还都是在64Bit普及之前编写的,也就是从技术上来说还是32Bit的版本,而苹果已经决定完全放弃对32Bit内核扩展的支持。

极挑战

轻巧、续航长的超极本拥有很强的移动性,相信不少用户也会随之产生在户外旅游、踏青时使用的需求,比如有急事需要处理公务又或者拍了照片需要拷贝到笔记本中修改后传送出去。虽然看起来这是有些“过分的小资情结”,但谁能说用户的需求过分呢?还别说,小编们还真有很多次在户外用过笔记本。

那么,如果在阳光比较充足的户外使用超极本,屏幕在阳光照射下的表现如何呢?我们的心中浮现出了这“极限应用”。一不做二不休,我们立马挑选了6款非常有代表性的超极本(它们的价格从低到高,有很大的覆盖面),让大家看一看它们在户外的表现。



三大测试成色

为了最大程度还原用户在户外用电脑的情况,我们将用模拟用户最常见的四种应用。那就是看图、看电影、上网浏览网页以及WORD文档处理。

我们挑选了两张Win 7系统自带的图片“灯塔”和“八仙花”。这两张图片都有一个共同点,图片中亮部和暗部细节都有,且各自占据了一定的比重。这一项测试是为了验证用户在烈日强光下用超极本观看图片的体验。

我们还准备了一部明暗画面皆有且变化较快的全高清影片《复仇者联盟》,用于验证用户在这种情况下观看影片的体验。

最后就是准备了一个背景白色,字体为黑色的正常网页来验证看网页的情形。

在进行以上三个测试时,我们将所有超极本的屏幕亮度调至最

高,选择了阳光与屏幕垂直和阳光与屏幕水平两个方式,以便获得更加全面的体验效果。



这两张图片明暗部分细节分布均匀,比较具有代表性

侧对阳光显差异

阳光直射这种极端情况时表现吃力,那么,稍微侧一点,让光线角度和屏幕面不呈90度(这也更加靠近在户外的实际使用情况),表现会如何呢?在这轮测试中,6款超极本就体现出差距了,下面我们一起来看看。



U45
 屏幕型号:MS_9003/镜面屏

当不完全正对阳光时,屏幕可视情况大大提升了。不过呢,在图片浏览时,暗部的细节不是太清晰,高亮部分细节清晰。浏览网页时也能够完全看清文字,网页中的图片也都可见。当然,处理Word文档也不会受到影响。观看电影的效果就不太理想,明亮画面还不错,但是一旦画面较暗,强烈的阳光就反射出观看者的影子了。

屏幕总体评价:8分



Envy4-1020TX
 屏幕型号:CMN1476/镜面屏

Envy4在阳光侧射时看图片,明暗细节表现尚可,亮部细节非常清晰,但暗部表现不太理想,细节难看清。浏览网页、文档处理也没有任何问题,文字清晰可见。在观看影片时也出现了亮部画面清晰,昏暗画面变镜子的情况。总体来看,作为6000元级的产品,它的屏幕表现只能说亮部还不错,暗部表现不太出色。

总体评价:8.5分



UX 32
 屏幕型号:CMN1343/雾面屏

UX 32的屏幕这时风光了!这款售价上万元的超极本在观看图片时明暗细节展现充分,即使是图片暗部也让用户清晰可见。在浏览网页时完全感觉不出是在烈日下使用,能够清晰地展现每个环节。观看电影时,明暗画面表现清晰,只比正常观看感觉要亮一些。在这种情况下它几乎能够为用户带来与室内差不多的画面表现,似乎烈日完全不能影响它的画面展现效果。

总体评价:10分

完全直射都吃力

首先我们完全正对阳光,也就是阳光光线与屏幕面完全垂直,此时测试人员在屏幕中看到的有太阳、天空以及自己的影子。

基本上,在这种强光直射,观察者的视线又和阳光光线方向一致,这种变态测试下,所有机型都显得“吃力”了,只能隐约看见画面的亮部细节,比如白色的屏幕背景,以及反差极高的部分:白色背景下的深色调画面、图标等,能够勉强看出屏幕原有的画面,但无法达到正常浏览的最低要求。

当然,这种测试有点变态了,毕竟,在太阳直射条件下,大家也不会以这样奇特的角度浏览笔记本屏幕。但另外一方面,我们也注意到,超极本屏幕整体素质有提升,因为以前小编的消费类笔记本在这种情况下,屏幕基本是“全



视线和屏幕完全正对阳光时很难正常浏览,我们从斜角拍摄都有大片的反光——镜面屏真的好吗?这是个老话题了……黑”,完全看不见东西——屏幕技术整体还是在进步。

另外,有一款产品很特别:华硕UX32,该机型由于配备的是雾面屏(全高清分辨率),不存在反光问题,而且该屏幕的亮度和对比度极佳,所以即使在这种变态的条件下,清晰程度依旧有较大保障,高反差图片也能看到不少暗部细节。



U47 D1
 屏幕型号:MS_9003/镜面屏

U47虽然属于iVB架构下的超极本,在配置上也采用了全固态硬盘,性能强劲。不过它的屏幕与U45差别不大,检测软件显示的信息也是MS_9003,所以它的测试结果与U45相同。

总体评价:8分



UX 21
 屏幕型号:COR0489 P116NWR1 R2/镜面屏

华硕UX21在侧光时能够看清高亮度细节,暗部细节也能够大略看清。并且能够较好地反映明暗差别。在看网页时也能够看清文字和网页中的图片。在用电影进行测试时,能够清晰展现明亮画面,对于昏暗画面也能够看清一些。由此我们得出结论,在这种情况下,用户用它处理工作不成问题,如果对于电影画面要求不高,它也能够满足比较基础的娱乐需求。

总体评价:9分



X6
 屏幕型号:中华映管CPT17A9/镜面屏

X6在这项测试中表现平平,浏览网页、WORD文档处理时能够比较清晰地展现内容,不过网页中的图片暗部细节不算太清晰。浏览图片嘛,暗部就恼火了,亮部细节还可以。在观看电影时也只能展现明亮的画面,难以展现昏暗画面的细节。

总体评价:7.5分

5点评 镜面屏制约强光环境使用

或许大家很奇怪,为什么得分差异并不大——请记住,这并非非常规使用,而是一种极限挑战,其实在正常使用时,你感觉不出来这么大的差异。

当然在这种极限应用中,差距还是有的,而且有些事儿我们还是想谈一谈:目前笔记本的屏幕整体素质不错,当年的ThinkPad屏幕在阳光下一片漆黑的情况在这次考验中没有出现!为了追求时尚,

现在不少超极本都采用了在传统本上流行的镜面屏,但是在户外光线较强的环境下,镜面屏其实是个“漂亮的副作用”,容易反光变镜子(当然啦,在户外,一面这么大的镜子也不是完全没价值,比如日照发型什么的^_^),更重要的是会影响画面细节的体验。我们在测试中明显感觉到华硕UX32的雾面屏带来的优势,虽然在平时时尚感稍差,但是实用度极高!

测试花絮 烫手的外壳A面和触控板

在测试时,我们将所有的超极本都摆放在阳光下。过了约5分钟后,出现了有趣的现象:3款机型,UX21、UX 32和Envy4的A面变得非常烫手了。但另外3款深色外壳机型U45、U47和X6的外壳温度反而不太高。不过呢,这3款机型的触控板又烫手了,要进行触控手指也不能常贴在触控板上。

我们反复进行了两次测试(半个小时后,从室内再次拿出),结果

侧对阳光屏幕表现一览表

机型	图片亮部	图片暗部	电影亮部	电影暗部	网页/文档	评分
U 45	较清晰	可见	较清晰	可见	清晰	8
U47	较清晰	可见	较清晰	可见	清晰	8
Envy4	清晰	可见	清晰	可见	清晰	8.5
华硕UX21	清晰	可见	清晰	可见	很清晰	9
UX32	清晰	清晰	清晰	清晰	很清晰	10
X6	较清晰	基本可见	较清晰	可见	清晰	7.5

依旧。这的确很有趣,看来,这和产品的材质有很大关系——大家如

果有兴趣,可以拿着自己的超极本跑到阳光下研究研究^_^。

电商热推点评

买本随大流？且慢！

老经典魅力不再

宏碁 AS4750G-2452G50Mnkk

360 buy.com

3799
元

神机先跌后涨

联想 Y470N

amazon.cn

4749
元

过时货莫考虑

ThinkPad E40 (0579-A95)

当当网

2599
元

新瓶装旧酒求便宜可考虑

宏碁 E1-471G-32352G50Mnks

Suning.com

3099
元

推荐指数：★★

■ Core i5 2450M/2GB/500GB/GT 540M/14英寸 1366×768

点评：京东上评论人数最多、关注度最高的产品当数宏碁曾经的当家花旦4750G了。作为一款SNB架构下的经典产品，人气旺自然是毋庸置疑的。但是在IVB本大量上市后，这个配置还要这个价格……这个配置以接近3800元的价格销售，给小编的感觉就是不上不下——如果不需要买笔记本玩游戏，这个配置和价格似乎高了点。如果想玩游戏，这个配置又低了点，凑合玩点大型3D游戏还必须降低画质，何苦呢？

推荐指数：★★★★

■ Core i5 2450M/4GB/500GB/GT 550M/14英寸 1366×768

点评：联想小y家族中的Y470N在2011年中可谓风光无限，即使到了现在也是不少消费者心目中的首选产品。在前段时间，Y470N有一个很猛的降价趋势，这款甚至降到了4400元以内，但是随着目前SNB清仓压力降低和暑期销售高峰，价格有所回升，所以我们认为在暑期不是购买Y470的最好时间，大家如果不急的话可以等到9月或者10月再购买。或者直接选择新一代采用IVB架构的Y480N笔记本。

推荐指数：★

■ 奔腾 P6200/2GB/320GB/集成显卡/14英寸 1366×768

点评：在不少观念比较传统的用户心中，ThinkPad是永恒的商务机首选品牌。不过我们必须对当当网的这款人气最高机型ThinkPad E40吐一下槽。首先看它的处理器，从英特尔官网我们可以看到这是一款在2010年第三季度发布的处理器，再加上厚重的机身，一副老迈不堪的模样确实让人看不到什么亮点，大家可以查阅以前的“电商热推点评”栏目，里面有不少在3000元以内的性价比颇高的机型，对于这款笔记本，还是让它进博物馆吧。

推荐指数：★★★★

■ Core i3 2350M/2GB/500GB/GT 620M/14英寸 1366×768

点评：电子产品更新换代快，但是也不乏出现新瓶装旧酒的情况。在苏宁易购上人气最旺的这款宏碁E1从配置上看就是一款典型的新瓶装旧酒的产品。虽然外壳换了模具，但是从各方面都能够看到4750产品的影子。再加上这款配置从各方面都属于入门级，刚好能够满足最基本的娱乐和工作需求，在价格上性价比也不突出，要知道现在SNB本的价格也才3000元出头。

散热也要“带得走”

@李剑峰

散热脚垫

优势：体积小，重量轻，价格便宜无噪音

缺点：散热效果一般，各机型差异性大

适用机型：脚垫较薄，D面进气的机型，尤其是超极本

脚垫，无非是把笔记本垫高而已，难道在散热上还有什么奇效吗？那还真有哦，要知道，现在的笔记本大多采用D面吸入冷空气的方法进行散热，这样，如果笔记本的脚垫太低，那么，D面与桌面间的间隙必然很小，笔记本吸入冷空气时的阻力，也就随之增加。更不幸的是，轻薄已成主流，脚垫也成了妨碍笔记本减重的障碍，在这种情况下，不少超极本的D面简直就是贴着桌面，这样的轻薄机型，使用

散热脚垫，那可是立见奇效啊。

产品推荐：九州风神高尔夫球参考价格：18元



高尔夫球般的大小，再加上柔软的TPE，更有44g的轻巧身材，这样的散热脚垫，绝对不是携带的负担，而且，放在笔记本包里，也需担心它会压坏鼠标，刮花笔记本表面，多好。而在人性化设计上，这款脚垫也相当不错，拆开，则是两个漂亮的底座，而依靠内部的磁铁将

两个底座吸合后，又成了便携，漂亮的高尔夫球。而其外部采用的TPE弹性材料可以保证足够的摩擦力，避免笔记本从底座上滑落，而内部使用的刚性塑料则有利于保证底座的稳定性，避免使用时，笔记本产生晃动。细节出色，这才是好设计啊。

抽气风扇

优势：散热效果好，缺点：需外接电源，散热片易积尘，噪音大

适用机型：发热量较大的笔记本，尤其是游戏本

所谓抽气风扇，就是在笔记本的出气口处，再串联一个强力风扇，依靠外接风扇的高转速和强大吸力，加速笔记本内部空气的流动，这样，笔记本内部的气流将

增加数倍之多，其整体散热，将大大改进。可抽气风扇也有自己的缺点，由于风扇转速快，耗电大，只能依靠外接12V供电才能满足要求。同时，高速运转的风扇噪音大，易吸尘也是不小的缺点。但对于发热量巨大的游戏本，抽气风扇无疑是最好的选择。

产品推荐：徐氏父子Bluster 009参考价格：120元

徐氏父子的抽气风扇已是小有名气，而其Bluster 009系列也只有7cm见方，3.6cm的厚度，加上电源，也不过200g重量，在便携性上相当不错。但凭借其功率高达4.3W的强力风扇，这款抽气风扇能够让不少笔记本的最高温度降低20℃。同时，这款风扇的设计也相当不错，不仅可手动控制转速，



还内置了温度传感器，监测出气口温度，当笔记本低负荷时停止工作，降低噪音和耗电，高负荷时风扇工作，保证笔记本稳定性。再加上灵活的固定方式，根据不同笔记本的出气口外形和位置而专门定制的风罩，可调整高度的风扇支架，都很好地保证了风扇在各款笔记本上都有良好运转。提醒大家在购买时需要根据自己的机型选择相应的型号哟。

消费观察 不看分数看实效

@电脑报杨振-真科技

最近咨询笔记本购买事项的朋友不少，虽然要求五花八门，但是有一个大家都关心的问题就是IVB处理器带的HD 4000核心显卡是不是像宣传的那么强大，可以媲美GT 540M显卡。究其原因是因为在很多评测中都提到了HD 4000的跑分分数接近GT 540M，比SNB处理器的HD 3000提升了40%。其实以前小编也提到过这个问题，但是问的人这么多，所以有必要再来谈谈这个话题。

不可否认的是HD 4000在跑分上有明显的优势，至于是不是英特尔对此进行了特别优化不得而知，但是有一点可以肯定的是，它的跑分再高也要拿到游戏中去“逼逼”，不然就是骡子是马还是

分不清楚的。

在IVB处理器发布之初，我们就用IVB和SNB的两款Core i7处理器做过对比测试。当时测试用的游戏有3D大型游戏《质量效应3》、2D游戏《三位一体2》以及网游《英雄联盟》。从游戏测试结果看，HD 4000的表现与HD 3000差不多，面对3D游戏《质量效应3》都只能给出10帧左右的成绩，无法流畅游戏，所以HD 4000与HD 3000一样都无法拿下大型的3D游戏。

至于要求偏低的2D游戏和网络游戏，HD 4000的成绩也只是比HD 3000好了几帧，不能从根本上带来改变。比如在《三位一体2》中，帧速由

25fps提升到30fps。在《英雄联盟》中帧速由18fps提升到22fps。除了2D游戏还凑合玩玩，在面对画面元素丰富、战斗激烈的《英雄联盟》时22fps更本不够看。而只比HD 4000跑分高些许的GT 540M显卡则是能够给出《质量效应3》30fps、《三位一体2》40fps以及《英雄联盟》60fps的成绩。

由此真相大白，跑分高不能证明什么，HD 4000的作用仍然与HD 3000持平，远远没有达到GT 540M独立显卡的程度。所以，想要玩游戏的朋友在选购时还是只能选择带有独立显卡的机型。至于HD 4000，我只想说一句话，你跑分再高，但一看实效你就输了。

域外淘金

Toshiba Z835-P360 699美元(约合4455元人民币)

■ Core i3 2367M/4GB/128GB SSD/HD 3000/13.3英寸 1366×768

东芝的Z830作为一款较轻薄、重量到目前仍为最轻的超极本一直受到众多消费者的关注，可惜即使它最近略有降价，SMB i3版本的Z830在价格上仍然高达7999元。不过我们在美国亚马逊上看到一款与它同配置编号为Z835的超极本。这款超极本各方面都与Z830一样，属于东芝这个系列笔记本在美国的销售产品。但是价格要优惠不少，前段时间甚至降到了699美元，换算过来也才4055元人民币，比国内的同档次产品少了三千多元。想要得到这款产品的朋友赶紧去抢便宜吧。



真材实料看PC | Technology

超极本差异化的 YES or NO

多样化的外观、不同的外壳材质、降低成本用机械硬盘、独立显卡提升性能,如今的超极本已非诞生时在外观和配置上的千人一面。针对消费者需求,优化设计拓展市场,这是必需的,但在差异化的过程中,一些热点问题却面临抉择,要性能还是噱头?要轻薄还是牢固?要功能还是成本?而差异化的改变,很可能是有利有弊。那么,到底谁好,谁不好,消费者又该如何分辨呢?

话题 1:打造靓丽外壳



多样化

外壳薄



技嘉 X11 利用碳纤维材料制成外壳,有一定牢固性的同时减轻了机身重量



这款超极本的塑料外壳厚度很薄,成本和外观方面表现不错,这对于其强度,抗冲击性有一定的影响



超极本内部结构紧凑,框架支持少,更需要坚硬的外壳作为机身保护

镁铝合金、碳纤维,甚至玻璃,超极本的外壳,早已不是铝合金材质一统江湖。多种材质,无疑让超极本有了不同的酷炫外观乃至不同的定位。但并不是所有外壳材质都适合超极本。传统的工程塑料用在超极本上就不是一个好的选择。如果想让传统本上的塑料外壳也能够保证足够的强

度,那一定要依靠增加塑料外壳的厚度来实现,但这不利于超极本的轻薄。

为此,各厂商通过各种办法来改变外壳材质,添加碳纤维,增加塑料外壳的交联等改性方式,也能够让塑料获得更高的强度。比如有些机型就是依靠塑料材料的改性,获得刚性和强度的增加。

但正如前面说的,这种改变也有不太好的一面,即柔韧性和弹性会随之降低一点。一旦遭遇较大的冲击力,外壳就容易出现开裂、破碎等情况。要知道,超极本的内部结构紧凑,各部件之间没有足够的距离和缓冲设计,这样,一旦出现外壳破裂,超极本损坏的概率将增加。

点评:紧凑的结构,元器件的微型化,各部件间隙的减小,缓冲空间的缩小等诸多因素,让超极本在结构上的抗冲击能力有所降低。在这种情况下,更需要坚硬的外壳,才能保证其安全。因此,多样化的外壳材质,必须在保证外壳强度,保证超极本安全的基础上才有意义。这也是厂商在设计时需要进行考虑的。

话题 2:机械硬盘 + 小容量 SSD



容量大

速度慢

最近在低价超极本上,又重现机械硬盘的身影,这不仅是因为成本使然,更因为定位于影音娱乐、游戏等领域的超极本需要更大的存储容量才能满足使用需求。但这绝不意味着 SSD (固态硬盘)不重要。固态硬盘的高速读取速度,是机械硬盘无法企及的。

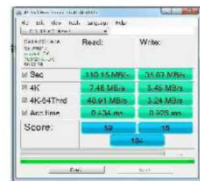
受英特尔的限制,超极本必须有 SSD,所以使用机械硬盘的超极本大多依旧安装有固态硬盘

盘,但其容量一般只有 20 ~ 30GB,小容量 SSD 难以独立分区安装系统和常用软件,启动速度、程序载入等方面,也与 128GB 以上容量的 SSD 有较大的差距。这会对超极本宣传的性能有负面作用。

目前小容量 SSD 多半是与机械硬盘组成 RAID 0 模式,然后启用 IRST 功能,当机械硬盘的缓存使用。大家可以看看 2012 年第 28 期《电脑报》B03 版《超极本固态硬盘方案性能对比测试》,该文就对 SSD 的性能和应用做了详细解读。



小容量固态硬盘算是被英特尔“逼出来”的“折中方案”,但实用性似乎不太大



有些小容量固态硬盘成绩不堪设想

点评:性能低下的 SSD 虽然能降低成本,但却无固态硬盘应有的性能优势,这样的固态硬盘没有实际意义。产品宣传与实物不符,没

有达到超极本的“超极”感受,这样的设计和用料,无疑是超极本发展的歧途。



底座升起后还能为用户提供一个舒适的打字斜度

话题 3:追求独立显卡



独显噱头

耗电担忧

超极本增加独显,以提升游戏性能,这无疑是超极本差异化,细分市场的利器。但如果宣称 1GB 的独立显卡在揭开面纱后,却只是 NVIDIA GeForce GT610M 显卡的不足已经暴露无遗。虽然我们之前提到过,

	3DMark Vantage	街头霸王 4	生化危机 5
G610M	E10718(显卡得分)	57.01fps	32.6fps
I5-3317 核芯显卡	E129411(显卡得分)	48.47fps	32.8fps

G610M 独显与 IVB 核芯显卡的 3dmark vantage 得分非常接近,实际 3D 能力稍强,但同时也有发热和耗电问题

值,因为它的性能并没有提升一个大的档次,但与此同时还带来了发热、耗电等独立的副作用。

当 IVB 的显卡得到长足进步时,身披 GT610M 马甲的 GT520M 显卡的不足已经暴露无遗。虽然我们之前提到过,

HD4000 只是跑分王,实际性能还不如独立显卡,但如果只是为了小幅度的性能提升,而换来发热量高、耗电量高的话,那还是显得有些不值。所以,对于消费者来说,选购时要看清楚自我需求,低端独显的超极本在实际性能上

只比纯集显机型好那么一点,但如果比较在单独性能,那么还是必须看清独显的具体型号,不要以为是独显就好一大截。

点评:增加显卡,细分市场,这个动机没错,但功耗,既然要增加显卡,就请使用性能较高,至少能大幅度超越 IVB 核芯显卡的独显,这样才能让使用者在体验上有质的改变,而不过分依靠“独显”噱头来获得关注度,是不可持续的。

直接影响到该品牌的销售,还会影响消费者对超极本的好感度,从而影响超极本的进化和普及。

总结:差异化,要建立在质量的基础上

毫无疑问,差异化,提供不同档次,针对不同目标用户进行优化的超极本,是超极本未来发展和普及的一条主线。但差异化,首

先应建立在保证超极本的品质这个基础上才行,更不应以欺骗或是利用消费者认识误区的方法来实施。也许这些方法在短时期内

效果会非常好,能迅速吸引消费者的眼球,降低超极本的门槛。但其后果却相当严重,一旦消费者对于超极本的体验不佳,不仅会

极资讯

宏碁 S5 电动马达接口 扩展设计新创意



近日,宏碁 S5 超极本正式发布。在发布会上,宏碁中国区执行副总裁、消费暨中小企业事业单位总经理张永红协同宏碁笔记本事业处产品经理林宗汉向与会媒体发布了全新的超极本 S5。

虽然产品命名为 S5,但是它与宏碁已经开始销售的 S3 超极本定位并不一样,宏碁的超极本布局中,S5 属于中高端的商务产品,面向的消费者是对产品要求非常苛刻的时尚人群。然后是中间的 M 系列,最后才是 S3。

宏碁 S5 超极本配备了 IVB 架构下的 Core i5 3317U 处理器,4GB 内存和 256GB 固态硬盘。其中最引人关注的是它采用了一个叫做“Magic Flip”的隐藏式扩展接口设计。使用时按下键盘右侧的按键,扩展口的基座升起,扩展口才会显露出来。而这个隐藏式接口组中藏着 2 个 USB3.0 接口、1 个 HDMI 和 1 个雷电接口。



底座升起后还能为用户提供一个舒适的打字斜度

同时这款 S5 还有很多吸引人的卖点,比如在 AB 面采用贝壳式的设计,从外观上在 AB 面之间看不到任何缝隙。并且在 SSD 的设计中采用了 RAID 0 技术,可以帮助用户更快地提升读写速度。同时为了迎合 Win8, S5 在触控板上也进行了优化,触控板的面积提升 30%,并且集成了感应器可以根据用户触摸力量的大小来判断是否属于误按。

目前 S5 也同时在京东上发布了价格,报价为 10999 元,据张永红介绍,在上市后的也不会出现大幅度的降价,S5 属于宏碁超极本体系中的万元级产品。

一劳永逸,文件整理全自动

下载软件、文档、电影是许多“下载族”的爱好,时间一长,笔记本硬盘容量再大也有撑不住的时候,于是,定期整理硬盘就成了必修课。如果你以为整理硬盘,就是把下载文件夹中的文件一股脑儿放入回收站,再予以清空,那就太没技术含量了,这些下载的文件,有的可能要长期保存,有的可能要移动到其他地方,有的则要彻底删除,如果这些工作都靠手工完成,那工作量自然不会小。我们可以利用软件“Cyber-D's Autodelete”来智能整理你的文件。

小提示 | TIPS

软件安装后(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),从“开始”菜单中运行“Configure”打开配置界面(如图1),最上面一排有四个开关按钮,用来设置软件是否随系统启动同时也自动整理文件,是否显示整理结果等,这里可执行默认的设置;中间的“Folders”用于指定监视整理的文件夹;而下方的三个按钮Name Filters、Date Filters、Delete Options则用来设置整理条件、执行动作,软件的智慧也就集中于此。这里以常用的几种整理方案为例,介绍如何自动整理文件。

方案一: 针对特定文件的整理

如果想自动删除文档,单击“Folders”右侧的“Add Folder”按钮,加入专门用于存放下载文件

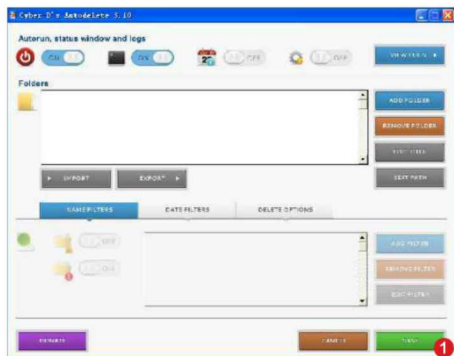
的文件夹,可以加入多个文件夹,以后需要对某个文件夹进行条件设置时,应该先选中此文件夹。

下面进入关键的条件设置过程,在选中下载文件夹的前提下,选中“Name Filters”标签(如图2),然后单击“Add Filter”按钮,输入文件扩展名(比如*.doc)并点击“OK”;在扩展名列表左侧,有两个开关,上方的开关处于ON状态时,表示整理时不针对指定扩展名的文件,而下方的开关处于ON状态时,则表示仅针对指定扩展名的文件进行整理,这里应该选中下方的开关呈ON状态。

最后设置执行动作,选中“Delete Options”标签,可以看到多个开关,分别用来指定动作作为:放入回收站、不放入回收站直接删除、转移到其他文件夹、针对子文件夹、删除空文件夹。可以根据需要,设置第一或第二个开关呈ON状态。一切设置完成后,单击“Save”生效。这样在自动整理时,将只删除目标文件夹中的doc文档。

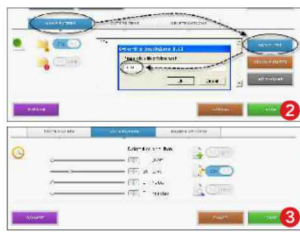
方案二: 针对日期文件的整理

通常情况下,下载文件夹中长时间没有用过的文件都是无用的,可以通过时间条件来自动整理文件。



加入监控文件夹并选中后,单击“Date Filters”(如图3),拖动年或日等前面的滑块,设置对多长时间未使用的文件进行自动整理,拖动滑块后,一定要使右侧开关打开,最后同样在“Delete Options”设置相应的动作。

通过上述设置思路,可以对指定文件类型、指定时间前的文件,进行删除、移动等操作,只要设置好条件和动作,并让



软件随机启动,那么,每次启动后,将自动执行,真正做到文件整理一劳永逸。 @吴忠仪

关屏, 不为键鼠所动

用Windows电源设置关闭笔记本屏幕有一个缺点,就是不经意间晃动鼠标或者触碰了键盘,屏幕就会被重新点亮,令人郁闷。而在这某些场合是常有的事儿,比如人群走动频繁的办公场所,抑或是有小孩子活动的家里。如何杜绝这种脆弱的关屏方式呢?软件“MonPwr”可以克服这样的毛病。



软件不必安装(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),直接运行即可,界面非常简洁(如图所示),需要关闭液晶屏时,只需要单击一下红色的“Turn Off”按钮即可关闭,在关屏状态下,如果你无意晃动鼠标,或者触碰了键盘上的字母键都不能将屏幕唤醒。只有按下鼠标左键,或者按下键盘上的空格或回车键,才能重新点亮屏幕。如果喜欢这款小巧的软件,可以单击界面中的“+”,让其随开机启动。

@曹春华

有道云笔记:本土产品的竞争之道

专访网易有道云笔记产品负责人蒋炜航



网易有道云笔记产品负责人 蒋炜航

云笔记这个产品似乎是在一瞬间进入大家视线的。

不久前刚刚获得7000万融资的Evernote高调宣布进入中国市场,推出其中文版“印象笔记”,并在中国建立数据中心。一时间,云笔记成为行业炙手可热的明星产品。中国的云笔记市场发展情况如何?面对国外竞品高调进入中国,国内同类产品又将如何应对?网易旗下有道云笔记负责人蒋炜航近日接受了《电脑报》记者的采访。

云笔记在中国还是块处女地

据CNNIC发布的《第27次中国互联网络发展状况统计报告》表明,超过44.6%的中国网民同时使用PC和手机上网;另外,至少有21.6%的用户既在家里又在单位上网。“当用户拥有多种设备,并且需要在多个地点办公时,云存储产品,尤其是云笔记产品就获得了适合生长的土壤。”蒋炜航这样形容道。

目前,国内面向用户的云存储产品主要分为网盘和笔记两种产品类型。网盘主要帮助用户同步各种类型文件,而云笔记产品则可以让用户直接记录文字、图片等直观的内容,用户可以在同步信息的同时进行知识的系统管理。目前除Evernote之外,有道云笔记和盛大旗下的麦库记事是国内规模相对较大的云笔记产品。

蒋炜航透露,在有道云笔记立项之初进行的用户调研显示,超过40%的用户有进行个人知识管理和记录笔记的习惯,但反观目前的国内云笔记市场,有道云笔记的用户量刚刚宣布达到300万,Evernote的中国用户量约为120万,和动辄上亿用户的主流应用仍不在一个量级。

“中国用户对于云笔记这类产品还比较陌生,还在教育早期大众的阶段。但在美国和日本,云笔记

在早期大众中已经比较普及了。”在美国完成计算机博士学位,并有过硅谷创业经历的蒋炜航对中国云笔记市场,表现出很强的信心:“丁磊以及有道公司都很看好云笔记这个领域。我们相信,未来它一定可以成为拥有上亿用户的主流产品。”

不把Evernote看做对手

对于如何看待Evernote入华,蒋炜航笑称最近听到这个问题的频率比听到《最炫民族风》的频率还要高。“很多人问我,要怎么和他们竞争,怎么和他们抢用户。其实我们一直没把他们在官方博客上持续不断的发布这样的故事,用户可以轻松的找到和自己类似的角色代入座。”

Evernote在教育用户上很有一套。他们在各行各业邀请了一些典型用户,让他们讲述如何使用Evernote帮助他们做故事。这些人里面包括幼儿园老师、环游世界的旅行家,甚至还有厨师和潮流造型师。Evernote在他们的官方博客上持续不断的发布这样的故事,用户可以轻松的找到和自己类似的角色代入座。

而有道云笔记也尝试着通过各种方法让用户理解笔记这样一个全新的产品。不同的是,有道云笔记把教育用户的主要阵地放在

微博上。2012年情人节,一个唯美清新、关于失忆的爱情故事在微博上广为流传。最终女主角通过有道云笔记帮助男主角找回了记忆,而男主角利用有道云笔记找回了遗忘的爱情。目前,这部小成本的微电影在没有购买任何视频网站推荐位置的情况下,播放量已超过150万。不少用户在事后的访谈中表示,是这个视频让他们第一次知道了“有道云笔记”这个名字。

专注于基础和本土化功能

有道云笔记是在2011年6月底上线的,这个时间比Evernote晚了整整3年,比国内的麦库记事也晚了1年。如何在国内外同类产品已较为成熟的情况下寻找突破口?蒋炜航表示“减法和加法同样重要”。

在资源有限的情况下,“减法”可以让团队更加专注于对用户有切实帮助的功能上。例如有道云笔记研发团队在产品上线之初,就将增量式同步、三备份存储等基础功能视为笔记的核心基础功能,并投入了相当大的精力。与此相对的是,其他同类产品已经具备的“二级目录”功能,在产品上线8个月后才得以完善,而“标签”功能则将出现在近期的新版本中。

做“减法”的同时,形成差异化

的“加法”才能为用户提供更为核心的竞争力。有道云笔记的用户调研显示,国内用户在移动设备上对于手写的依赖很大。因此,手写功能作为产品的重点功能进行推进。通过对于笔锋、笔迹、手写界面的多次优化,现在有道云笔记的手写功能可以十分逼真的模拟毛笔字效果。据蒋炜航透露,目前有道云笔记的手写功能使用比例高达40%。“这个数字超过了我们自己的预期,说明这是用户真正需要的功能。”

本土化一直是国外互联网企业进入中国难以逾越的鸿沟。远有AOL、eBay、Yahoo!,近有Groupon,不论是单枪匹马大举入华,还是联手国内互联网巨头,这些在国外风光无限的巨鳄,最终不是苦战支撑,就是铩羽而归。艾瑞分析师严华认为,Evernote进入中国可能面临政策环境、迁移成本、用户习惯以及运营成本等多个维度的竞争。业内人士透露,尽管目前Evernote中国办公室已有7位员工,但要和Evernote谈合作,决策权仍在美国总部。“我们的策略就是小步快跑,聆听市场,根据用户的反馈对产品做快速进行调整,这是国外公司所欠缺的。可以说,我们更接地气。”对于有道云笔记的未来,蒋炜航信心满满。

保护隐私要找对帮手

笔记本经常会被同事借去使用,要想同事关系融洽,当然不能推却,但笔记本毕竟属于私人的,总归有一些私人秘密不想让同事看到,担心他人有意或无意查看到个人隐私。笔者最开始安装多款软件,分别实现清除历史记录、粉碎文件、加密文件(夹)等效果,使用起来颇感不便。后来发现软件 Privacy Kit Free (下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),一款软件即可搞定多个功能,用它来保护隐私,非常不错。

提示:软件安装后,单击选中“Security & Privacy”标签,可以看到右侧窗口中有三项功能选项:“privacy cleaner”,“file shredder”,“file encryption”,它们分别代表清理系统隐私、文件粉碎、文件(夹)加密。

清理系统隐私

此功能会检测和扫描系统中的回收站、缓存文件、剪贴板、日志、最近打开的文档、浏览器历史等所有会泄露个人信息文件和界面。

单击 privacy cleaner,有两种扫描方案供用户选择,默认为“complete scan”,这种扫描为全面扫描,也可以选择“choose categories”,选择此种方案后,要求从列表中勾选需要扫描的隐私文件类型(如图1),建议选择第一种方案,方案选择好后,单击“start scan”进行扫描,扫描完成后,再单击“start cleaning”即可清除。

经过以上处理,同事就不会知道你上过哪些网站、使用过什么密码、打开过哪些文件了。

彻底粉碎文件

现在恢复删除文件的软件有很多,稍有电脑知识用户,不费吹灰之力就能恢复,对特别敏感的隐私文件进行彻底粉碎很有必要。

选中 file shredder 后,通过“Add files”或“Add folder”加入需要粉碎的文件或文件夹,最后单击“Shred”,是“是”就能彻底粉碎(如图2)。

文件(夹)加密有方

保留在电脑的隐私文件(夹),就得对其进行加密处理了。加密过程分三步。

第一步:选中 file encryption,同样通过“Add files”或“Add folder”加入需要加



密的文件或文件夹,然后勾选“Delete files after archiving”,此项表示加密后删除源文件。第二步:输入两次加密密码。第三步:单击“browse”,指定生成的加密文件名及保存位置,最后单击“start”将得到一个 exe 文件,打开此文件时,必须输入正确密码才能打开。

@华山一草

打开程序快捷如飞

许多使用笔记本的“高手”都有这样的认识:与其麻烦地在鼠标和触控板间切换来回操作(有时没有鼠标嘛),还不如学会快捷按键效率更高。事实上,高手会告诉你:真正效率更高的,就是快捷按键。如使用“Find and Run Robot”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)这款软件,无论是打开程序或文件,一定能让你做到快捷如飞!

软件运行后,双击任务栏中软件图标(F图标),或者按下键盘中的“Pause Break”键,弹出搜索框(如图1),我们只需在搜索框中输入应用程序或文件(夹)名称中包含的一个或多个字母(可以是中文),从搜索结果中,双击即可打开,搜索过程相当快,几乎是即输即现。



如果电脑中存放了大量文件,且文件隐藏的目录层次较深的话,用它来搜索打开也是很好的选择,在搜索框中输入文件名关键词,然后右击搜索到的文件(如图2),单击右键菜单中的“Explore here”即可打开对应的文件夹,并自动标示该文件的位置。



喜欢这款软件,可以让它随机启动,右击任务栏图标,选择“Options”,在“General”中,勾选“Start automatically when windows starts”,最后单击“OK”确定。

相关链接:2012年第28期C08版(开辟新的快速启动栏)

@三国曹

给浏览器增添微博快照

如今微博非常火爆,不管是在手机还是笔记本上,人们空闲时就习惯玩微博,不过有时会遇到这样的尴尬,看到好友一条有趣的微博,本想转过与别人分享,却提示“此微博已被删除”,如果事先为本本增加一项“微博截图”功能,一键截图并保存新浪微博信息,不就可以解决转发微博的问题吗?而微博快照就是这样一款小工具,它可对任意一条新浪微博信息,进行一键截图并

将此截图重新通过微博发布,不过必须确保你用的是 Chrome 浏览器。

首先在本本上安装 Chrome 浏览器,运行后登录 <https://chrome.google.com/webstore/> 网页,搜索“微博快照”关键词,单击“添加至 Chrome”按钮后,单击“添加”按钮,在“自定义并控制”下选择“设置”,然后将“微博快照”设为“已启用”(如图1)。

将微博快照装入到本本之后,重启 Chrome 浏览器,登录新浪微博后,每条微博下会有一个“快照”按钮,若要转发某条微博,只需点“快照”,然后点“分享”按钮,就会自动生成截图并重新上传,然后会以图片方式显示微博内容,并附原微博链接(如图2)。



@夏风

同步多个浏览器配置

笔者喜欢在本本中同时安装多个浏览器,看在线视频时用反应速度更快的 Chrome 浏览器,日常办公和网络购物时用安全插件兼容性更高的 IE 或遨游浏览器。而浏览器默认风格并不符合使用习惯,为此笔者对浏览器进行个性化配置,然而一旦重装系统或更换本本后,又要重新配置了。为了避免每次的繁琐操作,可利用浏览器的同步功能,但这仅能对自家浏览器有效,有没有办法一步到位同步浏览器数据?当然

有,HBRestore 不仅支持所有主流浏览器,且可同步浏览器扩展、书签、设置等。

下载并安装 HBRestore 软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),运行后若要备份浏览器数据,需要关闭正在运行的浏览器软件,然后在“Step1”下面的下拉菜单选择需要备份的浏览器,接着选择“Backup”后,单击“Start”按钮(如图1)。

选择备份数据保存的文件目录,单击“保存”按钮后开始备份

数据,备份完毕后显示“Complete”字样,这表示数据备份成功。如果本本装有多个浏览器,只需按同样的方法备份浏览器数据即可,日后若要恢复浏览器数据,只需运行 HBRestore 软件,选择“Restore”恢复即可(如图2),这就不需要为每个浏览器单独准备一款软件,非常方便实用。



@大炳阿宁

打开文件酷一点

使用 Mac OS 系统的用户都知道,当我们打开文件(夹)或程序的时候,会伴有很绚丽的特效,而普通笔记本用户一般都安装 Windows 系统,没有这样的效果的。如果你是爱酷一族,可以用软件“UberIcon”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)为打开方式添加情趣。

软件运行后,双击打开文件或程序图标,你就会发现打开过程与以前有所不同了,在图标周围会出现一种有趣的特效,默认安装有三种特效可供选择:flatout(横向展开),ibounce(图

标放大),izoom(图标轮廓),选择方法为右击任务栏软件图标,然后从“插件”菜单中选择(如图1所示)。

提示:我们也可以去 <http://www.iwanpc.com/15619.html> 下载更多的特效插件,把下得到的文件解压到 C:\Program



Files\UberIcon\Plugins 文件夹中,然后通过上述方法进行选择。

@春春季



必答题子 | QA

bd.icpcw.com

pcw-pc@vip.sina.com

神舟精盾 K580S
瑕不掩瑜

成功啊！幸运啊！必备老大，在网上看上了神舟精盾 K580S 系列配置很高价格也不错，不知道质量怎么样？还有，麻烦多推荐一些 6500 元左右的游戏本，而且高分屏和常规的 1368x768 分辨率对比有什么好处呢？

精盾 K580S 的整体做工是值得信赖的，不过在细节用料上当然还是做了一些妥协，比如散热口未覆盖防尘网、选择了单电压网卡等，但这些都是为了降低价格而做出的取舍，而且并不会明显影响使用，因此还是值得购买的。6500 元左右的游戏本值得推荐的还有联想 Y480N-IFI、惠普 DV6(IVB 平台款)等。至于高分屏的优势，在 15 英寸以及更大尺寸笔记本上，可以获得非常高的显示精度，而且高分屏都会采用较好的背光系统，比如 IPS，显示效果也更好，但不足就是会明显拖累游戏帧速——分辨率更高带来的硬件性能需求是很大的。

三大品牌主流价
都有好选择

可老小子：你好，我想选购一款 14 英寸笔记本电脑，平时用来玩《穿越火线》和看电影，要求能运行流畅，

散热性良好。个人偏向在联想、惠普、戴尔这三大品牌，预算在 4500 元以内，望各推荐一款，谢谢！

《穿越火线》和看电影这两项需求对笔记本的性能要求都不高，这个价位可以找到不少轻松满足的机型，联想方面可以考虑 Z480A-ITH，售价 4499 元，处理器采用了 Core i3 2370M，显卡则是配备了开普勒架构的 NVIDIA GeForce GT 630M，性能比较均衡，也有多色外壳可选，比较个性。惠普在此价位当然选择配备了 IVY Bridge Core i5 3210M 处理器的 G4-2048TX 啦，而它还标配了 AMD Radeon HD 7670M 独显，整体性能更强，目前售价 4399 元。戴尔的话则推荐 Inspiron 14R 锋型版，这款本配备了 Core i5 2450M 处理器和 AMD Radeon HD 7650M 独显，同时采用了金属外壳设计，目前售价也是 4399 元。这位读者不妨到卖场自己体验一下这三款本本，并根据自身喜好选择。

日系品牌
比较受女生喜欢

13109484879：您好，我是《电脑报》的老读者，从 1997 年开始购买阅读。自己的购机也是参考《电脑报》的，现在我的女儿上大一，学的是平面设计，今年暑假想购买笔记本电脑一台，既要漂亮，又要实用，麻烦给提供个购机建议。同时购机时应当注意些什么，需信守何种原则？

这位读者并未给出大致的购机预算，不过一般能满足女生需求的“漂亮笔记本”都不会太便宜，而且日系品牌一般也更受青睐，所以首先我推荐售价 6700 元的索

尼的 S13 系列，它的硬件配置很给力（IVB 新平台处理器 Core i5 3210M 和新平台中高端独显 NVIDIA GeForce GT 640M），外观方面延续了索尼一贯的精致，13 英寸在传统本里也相对便携，相信能让这位读者千金满意。当然，这款产品的价格不一定会被接受，那就可以考虑东芝 L800-S06W，这是一款 14 英寸纯白色外壳笔记本，售价 4599 元，虽然采用了前代硬件平台，不过日常学习娱乐还是可以胜任的。

如果是在卖场购机，预装操作系统的本在第一次开机时都是准备系统，而不是使用过的笔记本在出风口和脚垫上留下蛛丝马迹，仔细辨别即可。

不要苛求笔记本扬声器

zyw3000：想买个笔记本，预算 8000 元以内，一线品牌 14 英寸（实在不行 15 英寸也可以）。要有 USB3.0 接口，显示效果要好（不是不是全高清无所谓），不玩游戏，最好不带独立显卡。主要用来上网，运行 Audition、Photoshop CS5。最重要的是听音乐，音质一定要好，最好超过惠普 DV6 系列的扬声器效果，实在不行也要不低于它，处理器最好是最新的 Core i7，不行就最新的 Core i5，重量不限，只要不是太重就行。DV6 和 Y480 应该选谁？谁的音质更好？还有什么别的更好的选择？如果我为笔记本买个外置音箱（是 USB 的吧？），我买什么型号的（不超过 500 元）？插上去之后放出来的声音是从笔记本自带的音响放出来的，还是我外插音响才能放出来？提升的效

果会有多大？

首先声明一下，惠普采用的是 Beats 音效而非魔声音效。扬声器的体积很大程度上决定了它的性能，因此我更推荐尺寸较大的中高端本，不过我认为笔记本扬声器做得再好，也无法与拥有单独设计空间的音箱甚至耳机相比。如果不使用内置声卡的话，笔记本也只能选择 USB 声卡来一定程度上提升音质，在没有使用外置音箱时就是用内置扬声器来发声，不过，虽然可以更少地受内部其他元器件的信号干扰，但 USB 接口速度较慢和系统优先级较低，在高负载或多 USB 设备运作时会产生工作断续甚至爆音的情况，需要谨慎购买。

虽然无法满足 HiFi 级需求，但就笔记本扬声器本身的表现而言，惠普 DV6 跟联想 Y480 应该不分伯仲，在万元内都属于最佳水准。同时，近 8000 元的联想笔记本基本上都配备了独显，所以这方面就没有必要纠结了，从整体表现来看我更推荐惠普 DV6（Y480N 的音量比“前辈”小）。这位读者的所有需求基本上都能满足。

5500 元最多买到
IVB 平台 GT 640M 本

WavesLee：本人刚高考完，想购买一台游戏本来假期玩和将来上大学用，预算 5000-5500 元，15.6 英寸，最好是 IVB Core i7（实在不行可以 i5），最好 8GB 或 6GB 内存，2GB 显存（最好带背光源显卡）。本人打算用其玩《战地 3》、《上古卷轴 5：天际》、《幕府将军 2：武家之殇》、《文明 5：众神与国王》等游戏。不打算网购，本地

也会有多大？

这位读者的一项要求基本上在此价位都无法满足，建议降低要求或提升预算至 8000 元。在能够以中高画质流畅运行这些游戏的游戏本中，我首先推荐宏碁 V3-571G(5500 元)，它也无法配备了 Core i5 3210M 处理器、1GB 显存的 NVIDIA GeForce GT 640M 独显和 4GB 内存，是此价位性能最优秀 IVB 平台游戏本，除此之外基本上都是以 GT 630M 为主。

游戏影音本
最好买新款显卡版

坚持：你好，我喜欢玩《使命召唤》、《星际争霸 2》等对配置要求较高的游戏，本来想买宏碁 4750G2632G，但这款电脑是去年出的，不知道它的配置算不算落后。再者能否推荐几款游戏影音笔记本，5000-6000 元，Core i7 的处理器，谢谢！

严格来说该机采用的 Core i7 2630QM 就性能而言并不算过时，但 NVIDIA GeForce GT 540M 独显的性能在现在看来就有些“寒碜”了，在 6000 元内我建议首选神舟精盾 K580S-i7，配备了 Core i7 3610QM 处理器和 NVIDIA GeForce GT 650M 独显，以及 64GB 的固态硬盘，整机性能非常给力。第二选择是联想 Y480N-IFI(5800 元)，这是一款采用了 IVB Core i5 3210M 处理器、NVIDIA GeForce GT 650M 独显的游戏影音本，其扬声器表现也在同类产品更为出色。这两款笔记本均能满足这位读者的使用需求，至于如何选择就看个人喜好啦。

电脑 120

关闭 Aero 特效
解决黑屏故障

Lzxzxn：你好，我的笔记本电脑型号是 HP ProBook 4412s，原本的内存是 2GB，我又加了一条 2GB 的内存在，驱动程序都用驱动精灵升级到最新版，但不知道怎么回事，使用过程中经常出现短暂几秒钟的黑屏并失去响应，然后就像死机了，并且右下角出现“显示器驱动程序已停止响应，并且已恢复”的提示，恢复响应后无法观看在线视频，必须重启后才能解决问题。这种故障在使用中有时会反复出现，用 DriverSweeper 将显卡驱动程序卸载之后重装也无法解决问题，重新插拔内存故障依旧，请问这是为什么？应该怎么解决？谢谢。

这是一个比较常见的问题，实际上它的根源并不是来自显卡驱动问题，而是在 Windows 中开启了 Aero 特效的缘故，因为在 Windows 7 桌面下显卡会开启 2D 模式，频率降低，而在开启 Aero 特效后在如打开窗口或观看在线视频时就会切换到 3D 模式，关闭后又进入 2D 模式，部分硬件质量不过硬的显卡便经不起这频繁折腾，出现驱动停止响应的情况，想要解决这个问题，只需取消 Aero 特效或重写显卡 BIOS，将 2D 模式频率刷到跟 3D 模式相同即可。

显卡故障
可通过重做 BGA 解决

复制自己：我的笔记本是联想旭日 C460 这个系列的，显卡坏了，显卡芯片是 NVIDIA GeForce 8400M G，要怎么处理呢？谢谢！

这款笔记本的显卡芯片是直接集成在主板上的，想要维修的话有两种途径，一就是最靠谱的官方售后，不过考虑到这已经算是一款“老掉牙”的产品，可能连主板的库存都没有，维修费用可能会相当高，有点不划算；第二种方法就是找民间的维修机构重新做显卡 BGA 封装，这种方法无论显卡虚焊或彻底损坏均能解决，不同点在于后者需要自行买一块新显卡芯片而已（基本上不支持其他型号），根据不同的具体情况，价格从 100-600 元不等，这位读者可以将本本拿去检测后再做决定。

保修期内
尽量通过售后解决问题

AcY：我于春节期间购入的华硕 N45(Core i5 2410M 处理器版)，玩游戏的时候表现得很不稳定，而且平均帧数明显低于同学的 y，很郁闷，GT 555M 不是明显强于 GT 550M 的吗？有时候电脑会突然变卡，时间不长，一会儿就正常了。听说 N45 早期

主板有问题，是不是真的啊？我的电脑没有病毒也没有装 360 之类的软件，请问如何解决？

民间有消息称，2011 年底 2012 年初的华硕 N45 的确出现过一些问题，比如扬声器杂音和游戏卡顿、死机等现象时有发生，不过你说的问题我们可是首次听说。我建议这位读者到华硕官方网站下载最新版的 BIOS，然后更新一下显卡与主板驱动，看看问题是否得到解决。如果状况依旧，那就应该不是软件方面的问题了，目前还在保修期内，建议送至官方售后免费解决这一问题！

四步解决无法全屏故障

mwh057：您好！我的笔记本是 ThinkPad X200，用的是 XP 系统，电脑在运行一些大型的游戏如《求生之路 2》、《极品飞车 9》、《战地 2》时总是无法全屏显示！但是在设置里已经选择了全屏！而且在玩一些小型游戏时如《愤怒的小鸟》、《植物大战僵尸》却可以全屏显示！请问这是怎么回事？并求解决方法！谢谢！

这是一个典型的显卡设置问题，在桌面上点击右键，选择“图形选项”，打开“屏幕适配”之后选择全屏（无边框）即可解决这一问题，如果找不到则建议更新一下显卡驱动，这个问题应该就得到解决了。

每周说事 | Story

在第 27 期的《电脑报》中有一篇《玩游戏，内存必须为 8GB》的文章引来了不少读者的邮件咨询，大多数都是关注“32 位 Windows 最大只能利用 3.2GB 的内存，那游戏如何利用增加的那部分内存”这个问题，“64 位系统虽然可以支持大内存，但其兼容性决定不能成为主流游戏平台，那么对于现在的状况，8GB 内存对游戏有意义吗？”

黎坤：其实这里有一个需要澄清的地方，2011 年以来，几乎所有预装操作系统的本本都是安装的 64 位操作系统，对于 Windows 7 而言也不存在

所谓的兼容性问题，所以大家都是可以放心升级大容量内存的。而对于那些安装了 32 位操作系统的读者朋友而言，其实也不用担心无法完全识别内存容量的问题，因为实际上 Windows 的 32 位版是因为微软的限制而无法识别大容量内存，只需要安装一个名为 ReadyFor4GB 的补丁即可绕过微软的封锁，解决这一问题。不过在安装后切记多做兼容性测试，尤其是多显卡笔记本，可能会出现蓝屏故障，建议锁定为独显驱动，并为所有硬件设备安装最新版驱动程序。

高频问题解答 | FQA

随着平板电脑的逐渐流行，让平板电脑上显示跟笔记本一样的内容已经成为了现实，最近有很多读者询问是否有类似基于 WiFi 的应用，可以实现将安卓平板的屏幕扩展成 Windows 笔记本的第二屏幕呢？

黎坤：答案当然是肯定的啦，这种玩法的好处就在于在游戏时就不用切换回 Windows 下查看 QQ 等即时通讯软件了，首先在平板和电

脑上分别安装 ScreenSlider 的客户端，然后在平板端运行该程序并随意取一个名字，再在电脑端选择“查找设备”（均需要打开 WiFi 功能），在出现的设备列表中双击平板的名字，这时将打开一个窗口，要求输入当前平板上显示的代码。然后接受关于使用电脑桌面正午的提示，平板就会处于连接状态，屏幕会闪烁几下，最后就可以看到电脑的桌面扩展到平板屏幕上啦！大功告成！

全国独家

本本一拖三

实战笔记本三屏显示

@LION

相信笔记本用户都注意到，现在的主流传统本上至少有两个视频输出接口，D-Sub (VGA) 口和HDMI口。以往，我们的常规应用都是外接一个显示设备——如投影仪或一块大屏（外接显示器）。那么，D-Sub和HDMI接口可以同时使用，实现三屏显示（包含笔记本屏在内的三块屏，简称一拖三）吗？



当显示器的价格越来越便宜，当大家的收入水平越来越高，一种在欧美办公领域很早就普及的应用：双屏（一拖二，一个主机拖两个屏幕），在国内慢慢普及开了。也有不少用户在办公室或家里使用笔记本外接显示器，实现笔记本一拖二（笔记本屏+显示器屏），以此来扩大工作面和使用舒适性。

一个有趣的问题随之而来：现在的绝大部分主流传统本上，都有D-Sub和HDMI两个接口，那么，这两个接口可以同时使用并实现一拖三的三屏显示吗？

历史上的尴尬： 笔记本只能输出一路视频

笔者在2010年和2011年初都做过笔记本三屏输出的尝试，不过得到的只是尴尬，在插入HDMI和VGA线后，屏幕上会有一行很大的提示：您的笔记本只能输出一块屏幕。虽然Win 7的“屏幕分辨率”选项中能够识别到包括笔记本屏幕在内的三块屏幕，但若是NVIDIA显卡主流本只能实现任意两块屏幕的显示组合。

Trinity本实现HDMI+VGA三屏输出

NVIDIA显卡主流本实现三屏输出有一定困难，AMD的Trinity笔记本则提供了

这一功能，让我们的笔记本可以轻松完成一拖三！随我们来看看如何实现吧！

测试机型：

A6-4400M/HD 7520M 集显 + HD 7670M独显/4GB/15.6英寸1366×768

Win 7中文家庭普通版

外接显示器：戴尔U2312HM (1920×1080)、华硕VS228 (1920×1080)

Step1: 线缆连接

这一应用是利用VGA接口和HDMI接口完成的，所以对应的线材是不能少的。另外，还需要有对应接口的显示器。笔者的戴尔及华硕显示器都没有HDMI接口（戴尔显

示器有DVI接口），故采用了VGA线连华硕VS228，HDMI转DVI线连接戴尔U2312HM的方式。



Step2: 三屏显示设定

注意！三屏显示设定不是在AMD的显卡驱动设置面板中进行的，是在Win 7的“屏幕分辨率”对话框中设定的！

● 断开双屏复制

由于Win 7会自动检测外接显示，所以在插入第一个显示设备后，就会将笔记本屏幕画面复制到那台显示器上去。当连接好两台外接显示器，并在Win 7系统桌面的鼠标右键菜单中进入“屏幕分辨率”对话框后，你可能看到如图2所示的情况：Win 7识别到了三块屏幕，但屏幕1和屏幕2是处于复制状态的。

我们需要做的是，在显示器示意图框中选择“1 | 2”（也可在“显示器”下拉菜单中选择“1 | 2多个监视器”项），然后在“多显

器”下拉菜单中选择“只在1上显示桌面”。选好并“应用”后，三个独立的显示器就被分离出来了。



● 三屏设定扩展桌面

现在要做的是分别选择三个显示器，并将“多显示器”一栏都设定为“将桌面扩展到此显示器”（图3、图4、图5），记得每次设定后都要点“应用”！设定完毕后，神奇降临——三块屏幕都有显示了，且各自都处在标准分辨率下。以本例来说，笔记本屏的分辨率是1366×768，两块外接屏的分辨率都是1920×1080。



● 巧妙实现壁纸全屏显示

相信大家从图中看到了一个问题：虽然三屏显示实现了，但桌面壁纸有些问题：两块外接显示分辨率更高，所以在笔记本上设定的壁纸在外接显示器上无法全屏。

其实壁纸图片本身的分辨率是1920×1080，但由于“主显示器”（就是显示底部菜单栏的那个显示器）是笔记本屏，所以图片分辨率被压缩了，导致外接显示器上无法全屏显示。解决方法也很简单：

再次进入“屏幕分辨率”对话框，选择分辨率最高的那台外接显示器（如果两台外接显示器分辨率相同就任意选了），然后勾选“使它成为我的主显示器”，点“应用”后，它就成为了主显示器（图6）。

现在，用Windows图片查看器浏览壁纸图片文件，然后在浏览界面中用鼠标右键菜单将其设置为桌面背景——搞定！高分辨率

屏幕下，桌面全屏显示了，笔记本屏只显示图片的中部（要想美观，在选择背景图片时需要点技巧）。

有趣的是，即使你再次把笔记本屏设回主显示器，系统桌面依旧会保持刚才的状态，皆为全屏显示！



● 三屏顺序随意拖

其实三屏显示设定完成后，还有个最常遇到的问题，就是屏的显示位置（和鼠标的走向有关）与物理摆放顺序不同。比如物理位置在笔记本右侧的屏，在显示器示意图框中放在了左侧，这时你从笔记本屏上移动鼠标到右侧的屏上，实际鼠标应该向左移——这显然是痛苦的！怎么办？简单！直接在显示器示意图框中进行位置拖移（图7）。让左右两块屏在示意图框中换位，然后点“应用”——笔记本一拖三完美效果达成！三屏皆为标准分辨率显示，鼠标移动顺序也和屏幕的物理

摆放顺序相同！

当然，最关键的是，这三块屏是“独立”的！当你把一个应用窗口拖放到一块屏幕中，点“最大化”按钮，该应用只在当前屏幕中最大化，而不是像EyeFinity多屏组合那种，应用在最大化状态会跨越三块屏幕！

本文的三屏输出，算是真正意义上的“一拖三”，可以实现多应用的同时呈现——这是它的最大价值所在（图8）！甭说远了，奥运会几天后就要来了，这下，你可以同时看三个节目了！爽吧！



电脑报高端玩家群 等你加入！！

提示：笔记本的三屏显示应用，还有很多技术和技巧，大家可以自己琢磨，我们也会在后期陆续刊登相关文章。欢迎本友玩家加入“电脑报高端本友玩家群”进行讨论，群号：249923993。申请加入时我们会提出一两个问题，回答正确即可进入。

笔记本适应性忧

全世界最著名的积木便是乐高公司出品的乐高积木,近些年乐高公司开始朝游戏方向发展,其作品也主要是以乐高积木的形式而推出的各类影视游戏。例如《乐高蝙蝠侠2》、《乐高哈利波特》、《乐高星球大战》等作品。这些乐高的游戏绝大部分都有一个特点,那就是以乐高的积木为本,无论人物的造型,还是游戏的玩法,都脱离了乐高积木在游戏中作用,同时游戏内容简单易懂,大部分作品深受青少年玩家的喜爱。

新作《乐高蝙蝠侠2:DC超级英雄》讲述了蝙蝠侠和他的朋友罗宾继续打击邪恶势力的故事。游戏中蝙蝠侠和他的伙伴需要相互配合,同时依靠强大的衣服配件和载具来进行游戏。其中的双打模式更是被玩家们津津乐道。

游戏中,本来就需要两个人物相互配合,双打模式可以使玩家在同一块盘下进行操作,距离如果较远则采用分屏的方式来展现。

除了简单的格斗游戏方式外,游戏中还存有大量的收集要素,例如可以增加载具的电机积木,可以增加通关统计的超级英雄模式等等,使得收集在游戏中充满了乐趣,增加一定的趣味性。当然,这样一款简单易懂的游戏,是暑假的时候和亲朋好友、同学、女朋友一起来玩的佳作,相信它一定能够为你带来许多乐趣。

不过游戏虽好,但是作为动作类游戏还是需要画面帧速达到一定的需求,经过小编实测,如果笔记本运行该作能够提供30帧以上的速度,那么就会让玩家感觉比较流畅了。



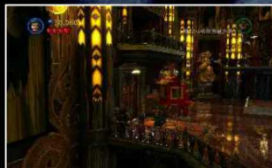
邪恶势力的小丑又来作恶了



画面右边的积木鲨鱼,很萌吧



游戏过程中需要活用各种见到的机关



2P如果想玩,随时可以参与

超级卖萌 除暴安良

《乐高蝙蝠侠2:DC超级英雄》

玩家测试报告

以下参加评测的4名玩家共获得50元奖励。请大家积极加入我们的评测队伍吧!联系QQ:41348439(通常是满员的)。如有任何疑问,请联系QQ:41348439。我们希望大家一起评测的游戏,或者有什么建议,也可以把它写出来发给我们。psw-ys@vip.sina.com,或在QQ群中和我们交流。

吉林测试玩家:贝勒爷

- 测试机型:联想Y470P-IFI
- 主要配置:Core i5 2450M/4GB/HD 7690M/500GB/14英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/刷新率75Hz/抗锯齿/开纹理质量高/渲染质量高/BLOOM开/景深效果开/动态模糊开

乐高的积木有名,没想到乐高游戏也这么有名!早些时候玩过《乐高比萨店》,玩起来很有趣的,没想到这次试玩这款游戏《乐高蝙蝠侠2:DC超级英雄》同样好玩。

游戏一开始和小丑的战斗便展示了

乐高的游戏玩法——变身+堆积木。虽然人物的拳脚功夫没什么特殊的,但是游戏中穿插了很多比较有创意的闯关技巧,很有些趣味性的一款游戏,比较适合青少年。我外甥就很喜欢用我的笔记本玩这款游戏。

说说测试结果吧,坦白地讲,本作对配置的要求实在不高,即使在所有特效全开的前提下,一般都能保证75帧,即使换到大场景,FPS值也高达55帧以上。所以,玩家无需担心配置的问题,只要近些年的本本,就一定能玩。

亦亦乎。我们一直在游戏中对敌人进行攻击,虽然很血腥,但是好像都不痛一样,很让人放心。后还能把敌人一分为二,很有趣啊!这是一款非常欢乐的双打游戏,如果你也有朋友,一起来玩,一定非常有趣。因为这款游戏画面相对PC大作来说是很普通的,目前所有特效都开到

最大,也只有蝙蝠侠开车的时候抖动了几帧,其他都保持着FPS满状态运行,游戏十分流畅。温度方面,即使是要求不高的本本,我这个本本也在67摄氏度左右,键盘微热。对了,双打的时候,别忘了把按键按一下。14英寸的本本少快捷数字键。

积木搭成,看起来十分可爱。人物的对话画面也着重朝着可爱的方向延伸下去,给人感觉就像是讨好青少年玩家一样。

最后,游戏中的收集要素很多,例如吃金币可以变成超级英雄,找到电机可以组成玩具,甚至是解救人质也有加成等等,为了增加时间,许多道具隐藏得深不见底,需要玩家开动脑筋才能得到。不会使FPS值产生变化。同时游戏的光影和特效并不高,也降低了对显卡的要求。

另外,戴尔的灵越系列散热普遍较差,即使是这样一款游戏,本本在经过2个小时左右也会烧到78摄氏度左右,键盘手柄已经感觉到余热,希望戴尔能在散热方面多些改善。

北京测试玩家:扭曲的虚空

- 测试机型:神舟精英K470P-17 D2
- 主要配置:Core i7 2670M/8GB/HD 6770M/500GB/14英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/刷新率75Hz/抗锯齿/开纹理质量高/渲染质量高/BLOOM开/景深效果开/动态模糊开

这款游戏,十分爽快。我和同学玩得不可开交。我们一直在游戏中对敌人进行攻击,虽然很血腥,但是好像都不痛一样,很让人放心。后还能把敌人一分为二,很有趣啊!这是一款非常欢乐的双打游戏,如果你也有朋友,一起来玩,一定非常有趣。因为这款游戏画面相对PC大作来说是很普通的,目前所有特效都开到

后,画面扩大了很多,但是由于我笔记本刚买,CPU 650M的显卡运行本作基本都处于满载状态,不会掉帧。温度方面,大概在72摄氏度左右,尚能接受。

评价这款游戏,我只用三个字:小清新。因为乐高的部件关系,所以游戏中的积木随处可见,有点广告之嫌。然后游戏中的所有人物、机动道具都由特效才能解开。人物的衣服也有很多种类,可以使玩家达到各种超能力的效果。使得玩家在体验时既感受到积木的乐趣,又感受到解谜的乐趣。

如果FPS75是满值的话,由于本作要求不高,大部分FPS都在70左右,少部分会在蝙蝠侠自毁的时候降低。由于视野很窄,所以即使在大地方停车,也

山东测试玩家:大象不爱蚊子咬

- 测试机型:清华同方国锐X46F
- 主要配置:Core i7 3612QM/8GB/GT 650M/1TB/14英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/刷新率75Hz/抗锯齿/开纹理质量高/渲染质量高/BLOOM开/景深效果开/动态模糊开

刚开始的时候,剧情随着流程走,所以帧速波动并不高。后面剧情自由控制

湖北测试玩家:一派胡言

- 测试机型:戴尔灵越14R 旗舰版
- 主要配置:Core i5 2450M/4GB/HD 7650M/750GB/14英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/刷新率75Hz/抗锯齿/开纹理质量高/渲染质量高/BLOOM开/景深效果开/动态模糊开

游戏的优点在于收集多样化,打斗效果连贯。解谜的时候需要用到衣服

总结

要求低有童趣 适合本友暑期享用

从网友的评测来看,《乐高蝙蝠侠2:DC超级英雄》这款游戏对显卡和CPU的要求并不是很高,一般家庭电脑都可以胜任这款游戏,所以对于老年玩家而言,这是一款福利型游戏。同时,对于青少年而言,这同样是一款愿意玩、乐玩向上的有趣游戏,游戏中的画面都以积木的形式展开,即使是人物的被“打碎”,也只是积木的碎裂而已,外加本作操作感十足,谜题很多,需要玩家开动脑筋才能解除,所以非常适合群体玩家一起来游戏,是暑假阶段学生玩家的好选择。

有奖互动

我们有的奖品!有奖调查继续,奖品等你来拿!目前很多IVB架构下的游戏本已经上市,你对哪一款最心动?请发送邮件到psw-ys@vip.sina.com将你心仪的笔记本型号以及原因告诉我们。我们将在来信中抽取3名幸运读者并奖励北通MVP特洛伊智能无线手柄1个。特别注意,在邮件中一定要注明真实姓名、电话和详细地址,方便我们抽奖后直接发货。





平板数码

2012年7月23日 第29期
D1-D16版

投稿邮箱:pcw-digital@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889

电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com

主编:吴新 主编:张凡建 美编:黄莹

>D02 曾德钧论净听技术

>D07 游戏手机也疯狂

>D12 互动:爱可C905t双核平板半价试用

移动终端,该抱游戏的大腿

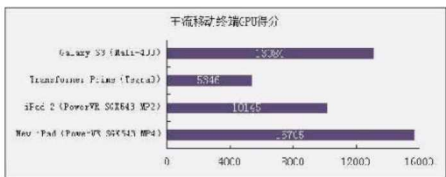
当前,不论是手机、平板,都渐渐进入配置论的怪圈,虽然这是代表硬件性能的发展趋势,但整个移动终端市场这样每天充斥专利战和口水战,实在让人看不到活力和创意。移动终端缺少什么?最近,3D电影《.hack:世界的另一边》蓝光翻译版浮出水面。hack系列以网络游戏《The World》为舞台,游戏横跨手机、平板、家用机、电脑各个平台,所有人可以通过不同的终端连入同一个服务器和不同终端的朋友一起玩耍——这是一个没有终端限制的游戏。这也许代表了移动终端的未来发展方向。

@电脑报 张凡建



电影中,运行跨平台网游《The World》的移动终端

移动 GPU 的竞技时代



主流移动终端的 GPU 中,最高为 Imagination 公司的 PowerVR SGX543 MP4,索尼 PSV 掌机同样采用了这款 GPU,不过在频率上有一定的改动(数据来源自 GLBENCHMARK 网站和测试网站 Anandtech)

2012年7月20日,国行版 New iPad 终于登陆大陆市场,相信已有不少朋友欣赏着 Retina 屏幕的清晰,感叹着《无尽之刃2》高清画面竟然如此艳丽吧。移动终端的 GPU,已经不再是当年那个只能开 2D 游戏和马塞克 3D 游戏的虾兵蟹将了。

细数当前各家最强的移动 GPU,必然是 Imagination 公司的 PowerVR SGX543、NVIDIA 的 Tegra 3 GeForce ULP 以及 ARM 最新发布的 Mali-450。根据 Anandtech 列表,主流的 3 款 GPU——PowerVR SGX543、Tegra3、Mali-450 存在不少数据上的差距。但在几款 GPU 上运行的游戏,画面已经非常惊艳。前几

天,我的好机友老金卖掉了他的 PSP,买了台三星 Galaxy S3(采用 ARM 的 Mali-400 GPU)。我问他什么时候买 PSV 和我联机玩《仙侠传说:奥德赛》,他试了下这个游戏后说:“你还不把 PSV 和 HD7 卖了,买个 Android 手机,装个《地下城守护者》和我联机,画面比你 PSV 好多了。”

难怪不久前 NVIDIA 能底气十足地表示:“曾经有一段时间,移动平台的游戏画面还不够资格和游戏主机相提并论,但这个局面正在改观。2013年,移动平台的游戏画面将和游戏主机平分秋色,如果 2014 年还没有 XBOX 720 的话,XBOX 360 将被移动平台远远抛在后面。”

游戏大作匮乏引发思考

奇怪的是,性能更强劲的手机、平板层出不穷,众人“性能好强啊”赞叹一番后,就没了下文;论坛上依旧是那几个熟悉的重磅老游戏推荐,静如死水;ARM 发布更厉害的 Mali-450 GPU 也并未在业界或是开发者之间引发热议……玩家对强悍的显卡和机器都不感兴趣了吗?

事实上,错不在玩家,因为玩家找不到一个理由来关心移动 GPU 的性能。NVIDIA 产品销售副总裁阿加西·德赛(Ujesh Desai)曾说过:“桌面显卡和移动显卡是相互发展的,当一款让人称赞的游戏出现后,它会刺激桌面显

卡的发展,带动移动显卡平台的好游戏产生,进而刺激移动显卡的发展。两者相互叠加发展。”

在桌面领域,不论是前三次引发显卡革命的《雷神之锤》系列还是最近一次引发革命的《地铁2033》,游戏都是先锋。在 TV 游戏领域,Xbox360 的《光环》系列和 PS3 的《神秘海域》系列均是它们的王牌作品,拥有数量庞大的粉丝群。回到移动终端,PSV、3DS 靠着《怪物猎人》系列的走红创造了销售奇迹,无数玩家就为这一个游戏版本买单。而平板、智能手机经历了从无到有的爆发式增长,但到现在,仅仅是单机游戏

已无法再引起玩家升级、换机的兴趣,移动终端下一个长远而持续的增长点在哪里?



微软的“杀手机游戏”,整个游戏系列至今在全球销量超过了2700万套,《光环4》在2012年第四季度即将发售,玩家更关注游戏性。

游戏移植,手机硬件性能与设计的新挑战

2012年7月17日,一个 PSV 玩《求生之路》的视频出现在 YouTube 上,让人以为 PSV 又将迎来联机射击游戏的高潮,但最后被证实只是使用了 Remote(镜像画面传输)软件。不论之前《魔兽争霸》发布 iPad 版的传闻,还是各种平板观看电脑画面,操控电脑游戏的录像频频出现,都凸显了人们对游戏移植的热切希望。

如果说,开发一款游戏大作不仅需要巨大的资金,而且还要防止

创意被抄袭,那么最佳的捷径便是游戏移植。游戏移植的两大问题:目标平台硬件性能和操作方式改变,这两个问题随着移动平台的 GPU 性能提升以及虚拟游戏按键的设置都迎刃而解。加之无论是 PS 平台还是 XBOX 平台抑或 PC 平台,都留有数量庞大、制作精良的“遗产”,潜力无限。

可以预见的是,游戏大作的移植,将带动平板和智能手机对于移动 GPU 要求的提升和发展。例如移植的 PS2 游戏对移动平

台的 GPU 要求颇高,当前只有 PowerVR SGX543 MP4 GPU 才可能胜任。而另一方面,移植也会带来平板和手机与外设的融合、组合。去年年初的索尼 PS 手机的确考虑了游戏移植的发展方向,但无奈于硬件不够给力,仅能运行 18 年前的 PS 游戏,活活被同门兄弟 PSP 逼下了台。不过,随着游戏对手机、平板影响的不加深,很难说索尼不会发布“PS2 手机”。



New iPad-《无尽之刃2 HD》

Galaxy S3-《地下城守护者》



Tegra 3-《死亡扳机》

PSV-《神秘海域:黄金深渊》

从各个平台的游戏来看,移动终端的游戏画面已经得到巨大的提升

编辑观点 未来,我们随时、随地、随意联机

2012年7月初,世嘉网络游戏《梦幻之星 online 2》(后简称 PSO2)正式进入 Beta 阶段的测试,这款游戏将移动平台纳入其中,玩家可以利用智能手机、PSV、



PSO2 允许玩家使用不同平台登录服务器和玩家一起游戏,所有平台共用同一份用户资料

桌面系统中的任何一个客户端登录同一个服务器,和其他使用终端的玩家一起玩耍,算是开创了跨平台游戏的先河。

对于跨平台游戏,PSO2 制作人酒井智史认为:“游戏要有未来的眼光,在智能手机、掌机性能高速发展的现在,它们完全可以作为终端和 PC 端实现完全同步游戏。而游戏实现跨平台以后,会有更多不同平台的玩家加入其中,形成更大的玩家网络和持续性的话题。”

世嘉做过游戏主机,了解联

网的重要性(前大川功在 DC 机失败后还下建议微软的 XBOX 一定要加入联网游戏功能),曾在 2006 年推出了跨平台游戏的第一步,发售了 PC、PS2 跨平台同步游戏《梦幻之星:宇宙》,也在不同手机平台发布移植游戏,会想出这样一个跨平台的电子,并不意外。让人兴奋的是,掌机、手机平台的加入让我们看到类似平台网游《The World》的雏形。

游戏,是手机发展的命脉;没有终端限制的游戏将是移动平台发展必然的趋势。



Dr. Tetsuya Kikuchi is a middle-aged man with short dark hair, wearing a light-colored checkered shirt and a tan jacket. He is seated against a blue background.

<http://ipdf8.blog.163.com>

新品

亲民小可爱

爱可C905t平板电脑

- 产品类型: 平板电脑
- 屏幕尺寸: 7英寸
- 摄像头: 1024 × 600
- 处理器: ARMv7 Cortex-A9 双核
- 操作系统: Android 4.0
- 参考价格: 599元 (8GB版)

④ 电脑报报道: 爱可在平板界算是后起之秀, 不过最近其双核平板势头很猛, 刚刚又发布了一款 7 英寸屏双核平板新品 C905t, 继承了爱可 C 系列的特色, 继续采用新岸线 NS115 方案, 配备 1GB DDR3 内存, 在运行游戏和 1080P 视频解码以及硬解 Flash 方面都有不错表现。在其他配置上, 爱可 C905t 还有摄像头、OTG 功能等。更重要的是, “IPS+ 高分屏+双核+纤薄”四管齐下的爱可 C905t, 价格仅为 599 元, 够惊艳了吧。



聚焦

诺基亚在华裁员 合并两销售大区

诺基亚中国公司已确认, 原本在中国的东西南北四大销售区, 将会被合并成两大区和两大区, 诺基亚原位于成都的西区将被并入广州的大区, 原位于上海的东区则归入北区, 撤销西区和东区的同时将会有裁员。此前, 诺基亚宣布将在 2013 年底前在全球裁员 10000 人, 并关闭部分生产设施, 从而削减 16 亿欧元的支出, 显然诺基亚中国区因此也受到波及。

索尼发布世界最快 XQD 存储卡

去年, CF 协会批准授权了一种新型开放式存储卡格式 XQD, 它使用独特的主控制器和优化的闪存芯片实现更高速的数据处理, 从而大大提升读写速度。近日索尼推出了新的 S Series 系列存储卡, 符合最新的 XQD 标准规范, 读写速度最高均可达惊人的 168MB/s, 轻松成为世界上最快的存储卡产品, 尤其适合专业摄影记者。据悉, 索尼 S Series 系列存储卡容量有 32GB、64GB 两种, 分别售价 259.99 美元、459.99 美元, 另外还有售价 44.99 美元的 USB 3.0 ExpressCard 34 接口的 XQD 读卡器, 配合一个特别驱动, 就能从 Thunderbolt 雷电接口向苹果 Mac 设备传输文件。

精湛画质

索尼BDV-N995W家庭影院

- 产品类型: 3D 蓝光家庭影院
- 声道数: 5.1
- 总输出功率: 801W~1000W
- 参考价格: 7360 元

④ 电脑报老狼: 屋外骄阳似火, 屋内清凉惬意, 相信在这个夏天很多人都会选择宅在家里。那么在家干什么呢? 索尼都为你想好了, 他们带来的这套 BDV-N995W 3D 蓝光家庭影院正好帮你打发闲暇时光。作为旗舰级产品, N995W 搭载了索尼的高清倍线功能以及强劲的光驱性能, 能够读取高清蓝光光盘与标准 DVD 光盘, 提供高品质的数据输出, 并可实现 24P 电影播放, 带来影院级效果。但前提是你需要先配置一台同样支持 24P 功能的高清液晶电视机哟!



富士两款 XF 卡口新镜头出炉

最近, 富士方面透露了两款新型镜头的信息, 其型号分别为 14mm F2.8 以及 18-55mm F2.8-4 OIS。其中, 14mm F2.8 为画质超广角定焦镜头, 其等效焦距为 21mm, 适合拍摄大场景风光以及人文题材。富士方面表示, 该镜头具备了全像场高分辨率的优势且畸变控制功能较为强大。而 18-55mm F2.8-4 OIS 镜头显然是一款非常标准的套头, 但是它的规格要比常见的小光圈套头高出不少, 主要体现在具备 F2.8 大光圈以及防抖功能上。以上两款镜头的推出, 特别是变焦套机镜头的出现显然加强了富士 XF 镜头群的竞争力。

昂达平板 A9 双核 1.5GHz

9.7英寸 二代 IPS 屏

1099元/16GB 1199元/32GB



昂达V40双核版

- 屏幕: 9.7 英寸第二代 IPS 屏 (1024×768 分辨率)
- 芯片: 最高 1.5GHz A9 双核处理器 + 双 Mali 400 显示内核
- 工艺: 双层玻璃面板, 铝合金
- 视频: 1080P 全高清 (1920×1080)
- 系统: 完善的 Android 4.0
- 摄像头: 前置 200 万像素
- 网络: Wi-Fi、3G、Ethernet (需外接设备)
- 厚度: 9.8mm
- 内存: 1GB DDR3
- 容量: 16GB/32GB



Flash 10.2 超强硬解码, 1080P 全高清

唯一 Adobe 官方授权认证的 Flash 硬解码功能, 流畅支持 Flash 10.2 在线视频与 Flash 游戏运行。支持 GPU Flash 硬件加速, 完美兼容 HTML5 格式。超强双视频硬件解码器, 完美支持 1080P 全高清视频 (1920×1080 分辨率), 包括 MKV、AVI、RMVB/RM 等几乎所有主流格式。

200万像素清晰摄像头, HDMI+OTG

前置 200 万像素高清摄像头, 让您可进行视频聊天、拍照、摄像应用, 并通过内置 Wi-Fi 与 3G 网络 (需外接设备) 分享至微博中。内置 HDMI 1.4 数字视频输出接口, 最高可达 1080P 全高清输出。支持 OTG 连接, 可外接移动硬盘/U 盘/键盘等设备。

双核
A9 架构

1.5GHz 双核 A9 处理器, 性能提升 300%

“昂达 V40 双核版”搭载 Cortex-A9 双核架构的美国 Amlogic 8726-MX 处理器, 性能更为强劲, 是目前速度最快的 A9 双核处理器之一。双核 CPU 超 1.5GHz 主频, 性能比单核芯片提升 300% 以上。先进的 NEON 技术 SIMD 引擎、VFP 大量浮点的协处理器, 全面提升 CPU 的运算速度、Flash 以及全高清视频的解码。

9.7 英寸
1024×768

清晰度叹为观止! 9.7英寸二代顶级IPS屏

“昂达 V40 双核版”内置顶级的 9.7 英寸二代 IPS 原装屏 (4:3), 比市售其它 IPS 屏平板明亮度、清晰度更高 35%, 屏幕色彩更为清晰艳丽。IPS 全视角硬屏技术加上 1024×768 的超高分辨率, 给新品带来了更为超凡的显示效果。

9.8mm
机身厚度

中国最薄的平板之一, 惊艳 9.8mm 时尚机身

“昂达 V40 双核版”在工艺与材质的运用上都已经达到国际顶级水平。流线形的超薄机身设计, 整体机身仅 9.8mm (最薄处仅 5.7mm), 是目前国内最薄的平板之一。仅 600 克重量, 极富手感并方便携带, 让你在火车中、飞机上, 甚至于被窝里都可以随意地手持使用。



昂达V30双核版

1.5GHz A9 双核芯, 性能提升 300%

8.0英寸(4:3比例)电容多点触摸屏

- 最高 1.5GHz A9 双核处理器 • 双 Mali 400 显示内核
- Android 4.0 系统 • 1GB/DDR3 内存 • 前置摄像头
- 9.8mm 机身 • 最适合阅读与网页浏览的 4:3 屏幕比例

8GB
零售价(元):
699

热机对对碰

深圳 罗永田:现在玩腻了 Android 手机,虽说智能手机市场 Android 占主导的事实已无法改变,但 Windows Phone 系统的存在绝对不能忽略,不要看眼下只是一小股势力,可照这样的趋势发展,谁又敢保证不会出现反转。而且周边用过 Windows Phone 手机的朋友,对系统流畅性和体验都赞不绝口,因此想换下新的系统,而 iPhone 太贵,所以还是准备入手 Windows Phone 手机,要求 2000 元以下,看中了三星 S7530 和中兴 Tania V965W,要求体验要好点,小编帮忙分析下吧。

离“8”不远,先跳探戈

三星S7530 PK 中兴V965W

第一回合 外观设计 PK:

三星 S7530 设计更富变化

@ 电脑报小豆:

在此之前,Windows Phone 系统是诺基亚的天下,虽然公认 Lumia 800 和 Lumia 900 设计惊艳,诠释极致美学,但价格并不美好,而定位中端的 Lumia 710 和 Lumia 610 外形很普通,完全靠高性价比打天下。三星 S7530 和中兴 V965W 的出现,让用户面前的这道选择题从二选一,变成了四选一。

从设计来看,两款新品风格不同。三星 S7530 机身四周由镀铬金属圈包裹,按键为触控式,简约而不简单,少了一点时尚,多了

几分稳重和大气,通俗一点说,就是“很男人”。中兴 V965W 虽然也有金属包边,但总给人似曾相识的感觉,做工上要逊色于三星 S7530,虽然屏幕尺寸是这个价位 Windows Phone 手机中最大的,但并不显档次,这也是国内手机厂商的通病——重硬件,轻设计。三星 S7530 的屏幕精细度略高,采用 Super AMOLED 材质是个卖点,色彩的确定,但由于 Pentile 阵列方式不及点阵式排列自然,所以在显示文字时还是会有些轻微的颗粒感。



三星 S7530

中兴 V965W

第二回合 硬件配置 PK:

内存大拖了三星 S7530 的后腿

@ 电脑报小豆:

如果说第一回合三星 S7530 是完胜的话,那么第二回合,那就占下风。中兴 V965W 在硬件配置上,还是体现出国内厂商的慷慨,不仅处理器主频更高,而且拥有更大容量的 RAM。虽说 Windows Phone 7.5 系统出色的优化,使得操控流畅性能够把

相同配置的 Android 手机甩开几条街,但三星 S7530 配备的 384MB RAM 显得寒酸,运行一些简单的软件还是非常流畅的,不过运行复杂软件,需要加载很长时间,使用中卡顿感,偶尔还会出现短暂黑屏现象,明显是内存拖了后腿,类似情况也出现在诺基亚 Lumia 610 身上。

	三星 S7530	中兴 V965W
处理器	高通 MSM8255 单核 1GHz	高通 MSM8255 单核 1.4GHz
内存	384MB RAM+4GB ROM	512MB RAM+4GB ROM
屏幕	4 英寸 480 × 800 像素 Super AMOLED	4.3 英寸 480 × 800 像素
摄像头	500 万像素 +30 万像素	500 万像素
电池容量	1500mAh	1400mAh
系统	Windows Phone 7.5	Windows Phone 7.5
尺寸	121.6 mm × 64.10 mm × 10.5mm	128 mm × 68 mm × 10.9mm
电商报价	1799 元	1650 元

第三回合 使用体验 PK:

V965W 更流畅,使用更顺手

@ 电脑报兜兜:

由于微软不允许其他厂商自定义界面的关系,也就是不开源,所以两款手机在操控上高度的相似。界面虽然比不上 Android 系统那么花哨,但操作简单,上手非常容易,中兴 V965W 在流畅性上胜出,而且就手感来说,这款手机的磨砂外壳也富有质感,不过标称 500 万像素的摄像头,拍摄画质两款手机都不能让我们满意。从掌握的实测数据来看,中兴 V965W 的待机时间略短,不过三星 S7530 一样,都坚持不了两天,待机短也是目前智能手机的通病了。

总结

中兴 V965W 低价“探戈”体验更好

三星 S7530 相对出色的外形设计,却掩盖不了性能上的硬伤,其购买这个价位 Windows Phone 手机的用户,体验有时候比外观设计更为重要,所以我们觉得中兴 V965W 是这个价位最佳的选择,比起诺基亚 Lumia 610,性价比都高。不过现有的 WP7.5 系统受到内核的限制,很难在功能上迎合未来移动互联网时代发展的趋势。采用新内核的 WP8 带来的不仅仅是硬件的升级,更是应用的拓宽,10 月份我们就将看到三星、HTC、华硕以及联想推出的搭载 WP8 系统的手机。

同门对决

松下 GF3 VS 松下 GF5



建议购买型号:松下 GF5
购买指数:★★★
天猫电商:4659 元

新款外形变化不大

和其他日系产品一样,松下 GF 系列跳过 4,将产品命名为 GF5。拿到手的第一印象就是像,太像了。和 GF3 一样,强调便携性,延续轻巧的设计,只是为了提升握持手感,让手柄变得更加饱满,并增加了一个物理按键。最大升级是背面那块显示屏,像素从 46 万增大到 92 万,显示画面顿时变得细腻。松下之所以这么做,是出于成本控制考虑,可以沿用旧的模具,降低研发费用,以更低的价格入市,所以我们相信,后市降价会非常猛烈。松下 GF5 首发版共有白、黑、棕、金、红五种颜色可选,而 GF3 则明显偏向女性,有红、粉、黑、白四色。

GF5 对焦速度更快,可玩性更高

虽然输出像素还是 1210 万,但松下 GF5 所采用的 Live MOS 传感器,通过优化

芯片一体化滤镜,配合升级的维纳斯图像处理引擎,连拍速度提高到 4 张/秒,感光度达到 ISO 12800,画面控噪有进步,尤其暗部,应该是在算法上作了修正。官方宣称对焦时间可以达到 0.09 秒,远远领先于采用相位差自动对焦的数码单反相机。为提升可玩性,GF5 滤镜模式从原来的 6 种增至 14 种,包括“柔焦效果”、“叠处理低基调”以及“星光滤镜”等。在拍摄高清视频时,已经支持立体声录音。

最值得一提的是 GF5 的配套镜头采用最新电动变焦镜头,变焦流畅性有优势,方便视频拍摄,操作更接近消费相机的使用习惯。由于比传统机械套头价格要贵千元,所以导致套机价格也有所提升,不过我们觉得值得买,毕竟微单就是追求小,方便携带。

三星 P5110 VS 三星 P7510



建议购买型号:三星 P7510
购买指数:★★★
京东商城:2499 元

两款外形设计如出一辙

三星推出新款平板电脑 P5110 的时候,相信大家和我们一样,都觉得很奇怪,因为此前推出的 P7510,在硬件配置十分相似,由于均为 10.1 英寸,两者在外形设计上,惊人的相似。三星虽然在产品宣传中用“超轻超薄”来形容 P5110,但在数据面前,不得不承认这是一个谎言,因为 P7510 机身更薄,只有 8.6mm,重量也比 P5110 轻了 27g。P5110 和 P7510 有黑白两色可选,屏幕尺寸均为 10.1 英寸,分辨率达到 1280 × 800,在显示精细度以及整体做工上,要比同档次的平板电脑胜出一筹,所以上市之后能持续热卖。

处理器更换有瑕疵

只要把机器拆开,你很容易就会发现两款平板电脑的不同之处。P7510 采用的

是 NVIDIA Tegra2 双核处理器,而 P5110 采用的则是德州仪器 TI OMAP4430 处理器。虽然都是 1GHz 主频,Cortex-A9 双核架构,但特点不同,OMAP4430 装备的 GPU 是 304MHz 的 PowerVR SGX540,由于内置了 Tegra2 没有的 NEON 技术,可加速多媒体和信号处理算法,在视频解码、音频处理、3D 图像处理技术等方面具有优势,而 Tegra2 在运行游戏方面的表现稍占上风。

除此之外,两款平板的差异还体现在系统上,P7510 安装的是 Android 3.1,而新款 P5110 已经升级到 4.0 版。目前,两款平板电脑的售价非常接近,对于普通用户来说,用平板电脑主要是看电影和浏览网页,所以机身轻薄的 P7510 比 P5110 更值得购买,目前价格已经处于谷底,喜爱的朋友可以出手了。

口碑 你购买了什么平板电脑或智能手机? 将你的评价发送给我们, 附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片更可以参与抽奖, 幸运观众将获赠《电脑报》精心为你准备的小礼品, 你还等什么!
短信: 15086967715 新浪微博: @lylone小虎 邮箱: gaodaolong@gmail.com

小双擎, 我看行

编辑点评:

小身材, 靓屏幕

现在双核平板集中上市, 除了最先的大尺寸平板之外, 一些小尺寸的平板也陆续上市, 而原道N70双擎就是这样一款非常不错的小双核平板, 首先就外形来说, 造型精美, 做工精致, 圆润的边角以及黑色的金属边框让N70双擎看起来很有档次, 背部的工程塑料手感也很好, 不过沾染指纹的毛病依旧。按键和插孔设计也非常合理, 而且还增加了插孔防护盖, 隔离灰尘。

至于屏幕, 你使用时会发现显示非常惊艳, 1024 × 600像素的分辨率在7英寸的屏幕上显示比较精细, 无论是看电子书、图片还是高清视频, 都有很好的视觉体验。这是因为该款平板采用了AFFS技术, AFFS技术克服了常规IPS (In-Plane-Switching, 平面方向转换) 技术透光效率低的问题, 在宽视角的前提下, 实现高透光率, 实际体验时你会感觉这款平板又是广视角, 又是硬屏, 色彩还原度非常好。



原道N70双擎背部标志很有创意, 外壳手感也不错, 不过就是容易沾染指纹

**双核处理器
性能提速不知不觉**

使用N70双擎, 你会发现系统非常流畅, 特别是配合Android 4.0.4系统, 无论是操控性



原道N70双擎从各个角度看可视角度都非常不错, 没有明显的变色现象

还是易用性都非常高。因为配置了瑞芯微RK3066双核处理器, 搭载四核 Mali-400GPU, 因此在1080P高清视频以及大型3D游戏上运行都毫无压力, 小编相信随着厂商的进一步优化, 新系统目前存

本期主角:
原道N70双擎
电商报价: 799元 (16GB)
市场热度: ★★★★★

在的一些小BUG会得到解决, 不过机器在连续运行游戏时, 后盖靠近左手的位置能感觉到有轻微的发热现象。特别值得一提是该机器的WiFi信号十分稳定, 上网速度可以说能够满足你日常视听娱乐需求, 看来内部WiFi模块设计以及用料还是十分给力的。

微博热议:

@小妮子: 小平板屏幕清晰, 一点瑕疵也没有, WiFi信号超强, 隔了两间房还有信号, 本人不爱玩游戏, 这方面体验不多, 切水果还是没问题的。但是原装的固件有小BUG, 桌面好多插件不能加载, 希望赶快推出新固件。

@无风就是起: 这款平板采用了时下流行的超薄设计, 不过因为采用了7英寸16:9比例的屏幕, 所以机身的正面看起来并不宽, 个人以为算是设计做工都不错的小平板了。

@奶油大果冻: 机器质量很好, 无论是音质、屏幕、性能, 还是做工都比较不错, 接电话3G上网都能上网, 重量也很轻巧, 关键是物美价廉。

硬件配置:

- 处理器: 1.6GHz RK3066
- 内存: 1GB
- GPU: Mali-400
- 系统: Android 4.0.4
- 屏幕: 7英寸1024 × 600
- 摄像头: 30万像素
- 电池: 3700mAh
- 尺寸: 190mm × 116mm × 10.9mm
- 重量: 313克

屏幕可视角度不错

双核性能强劲
待机时间可犒

轻微发热

用户体验:

@noface

入手时间: 2012年7月12日
入手渠道: 淘宝
主观打分: 8.5

用户自评: 拿到平板后屏幕色彩非常鲜艳, 感觉和三星的魔丽屏很像, 不过对于屏幕挑剔的我还是发现字体会有轻微的颗粒感, 希望以后推出分辨率更高的版本。对于RK3066这款处理器, 我个人还是比较满意, 待机也不错, 有了它下班后最大的乐趣就是回家在线观看《天涯明月刀》了。

@泡海一声笑

入手时间: 2012年7月14日
入手渠道: 淘宝
主观打分: 9

用户自评: 平板都进入双核时代了, 一看N70双擎性价比不错, 就果断出手了, 用了几天没有发现什么大缺点, 用安兔兔跑分测试已经接近7000分, 现在最希望的就是赶快升级4.1, 另外重力感应非常灵敏, 可以开心地躺在沙发上玩游戏了, 不过发热量再小点就好了。

消费者报 爆料人: 合肥王先生



新买的单反手柄变白

佳能650D刚上市, 投诉人王先生就以高价买下, 当时由于急着要去旅游, 所以没怎么还价, 直接在当地照相器材市场买的货。此后的一段时间, 相机的使用频率比较高, 参加好几次外拍。那天出门之前, 准备检查一下器材, 才发现手柄部分出现大片变色, 刚开始以为是天气热, 手汗多造成的, 可用湿布擦拭多遍, 根本没有改观。请教了一位影友, 说可能是橡胶过敏现象, 会造成皮肤过敏。于是我去找了经销商, 结果经理说这种问题夏天很常见, 很多镜头的橡胶变焦环也会这样, 不用大惊小怪。可我心里总是不爽, 毕竟5000多块的高档相机。后来我去了佳能的售后服务, 接待态度不错, 但说不出个所以然。

**记者调查
都是福美锌惹的祸**

接到用户的投诉之后, 我们第一时间与佳能的售后服务取得联系, 对方对此事很重视, 并且私下表示, 已经接到多个用户的投诉, 目前正在商讨如何处理。从很多论坛佳能650D的用户反馈来看, 出现橡胶发白变色的地方不仅仅局限于手柄, 还有前盖, 通常都有在室外长时间拍摄的经历。在佳能此后提供的一份声明中, 提到了橡胶表面发白的成分为二甲基二硫代氨基甲酸锌(福美锌), 由于生产过程中, 使用硫化催化剂配比过量, 在高温、高湿环境下, 会发生化学反应, 生成该物质。虽然佳能强调, 这种物质无毒, 但专业人士告诉我

手柄掉色, 佳能单反也过敏

们, 福美锌几乎不溶于水, 所以无法自己处理, 它在橡胶工业中用作杀菌剂和杀虫剂的助剂, 如果人体皮肤比较敏感的话, 会引起瘙痒和发炎。

问题产品全面召回

单反在数码相机领域是专业的代名词, 然而最近几年价格骤降的同时, 品质也在悄悄降低, 各种召回, 让人失望。虽然厂商不是有意为之, 但为什么之前没有发生, 高端型号也没有发生呢? 几乎就在我们和售后服务第二次沟通的同时, 佳能在官方网站发布了召回通知。对于5月31日至6月15日生产的佳能650D提供免费更换机身外橡胶材料的服务。而我们从市场了解到, 目前佳能已经对经销商停止供货650D, 并且召回已经出库但仍处于库存状态的问题批次产品, 对于购机15天内的用户, 可以去维修站开具检测报告, 证明是问题批次, 就可以直接换货。

对于问题的处理措施, 投诉人王先生满意, 但对于一些小城市的佳能650D用户来说, 显然就没那么方便, 一来一回折腾, 起码要一周时间。

把好品控

将瑕疵杜绝在出厂前

作为大厂, 佳能对于产品暴露出的质量问题, 没有推脱, 而是快速主动地解决, 的确要赞, 但不能回避的是这段时间, 佳能接连爆出因为生产工艺出现瑕疵召回产品。除了650D, 便携相机S100V由于相机内部零件断裂, 会引起镜头自动收回、相机自动重启。作为有着辉煌历史的专业影像厂商, 佳能如果在相机制造中, 没有严谨的态度, 品控和用料不过关, 不能把好质量关, 将会陷入信任危机, 今后谁还敢买新品呢?

**温馨提示:
佳能650D自检方法**

1. 登录官网: <http://web.canon.jp/ir/aging/eosd/serial/eosdigital1/x6i-650d-14i.html>
2. 输入12位的相机机身编号
3. 如果显示>Your camera is affected (你的相机受到影响), 就意味着中招, 如果是>Your camera is NOT affected (你的相机一切正常) 则可以放心使用。



手柄部分零零散散小区域发白, 和接口保护橡胶颜色形成鲜明反差



佳能快修中心对于中招相机处理及时

纠结!

先烧镜头,还是先烧机身?



老狼经常帮别人推荐或去购买单反,发现有两种比较普遍的现象。一种现象是,把70%以上的钱投到机身上。比如为了圆全幅梦,买了相机后,就无力再添好镜头。草草添置一个镜头一用就是好几年。这时机身的价格已经跌了好几千了,好镜头仍然买不起,用着憋屈。另一种现象是,把60%以上的钱投到镜头上,剩下的钱再添置机身。觉得玩单反就是玩镜头,机身并不是很重要。几年后,镜头依然保值。

通过比较,似乎后一种更明智,至少保值。但从拍摄体验上来说,老狼觉得这两种都不可取。机身与镜头的搭配就如木桶原理,取决于最短的一块木板。所以合理的搭配是最重要的。好马配好鞍的道理大家都明白,可在实际购买时,总不能做到最佳搭配,原因有两种。第一种是对单反的了解不够深入,第二种是太看重机身的性能或者不能抵挡好镜头的诱惑。在两者之间摇摆不定是最常见的现象,所以根据预算,老狼有以下两种建议。

预算在2万元以上最佳搭配: 全幅+2.8变焦镜头

如果你必须上全幅,那么镜头可以考虑先买一个光圈为F2.8恒定光圈的变焦镜头,比如24-70mm,不仅这个焦段最实用,同时大光圈更能发挥全幅的对焦优势。比如5D Mark II的中心十字对焦只有在光圈为F2.8的镜头时才能有效。其次再考虑F4的恒定光圈镜头,比如佳能的17-40mm、24-105mm,虽然差距并不大,但对于全幅相机来说,不能发挥它的极限性能,心里总是不爽。

佳能EF 24-70mm f/2.8 USM



尼康AF-S Nikkor 24-70mm f/2.8G



预算在1.4万元以内经济搭配: 旗舰APS搭配最强APS变焦镜头

如果预算在1.4万元以内,建议大家可以考虑APS画幅的旗舰单反,比如尼康D7000和佳能7D,它们虽然不是全幅,但在性能上却超过上代全幅。比如对焦系统和连拍功能等,这样搭配,心里不是全幅胜似全幅的感觉。镜头可以考虑最实用的焦段,比如佳能的EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM和尼康的尼克尔 16-85mm f/3.5-5.6G ED VR,这样搭配,经济合理。

尼克尔 16-85mm f/3.5-5.6G ED VR



佳能EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM



新一代全幅虽然性能有大幅提升,但与上一代全幅价格相比,差价仍有1万~1.5万元之巨。老一代全幅单反的价格一跌再跌,已经滑向万元的边缘,搭配镜头购买还有更多的优惠。全幅的下跌,同时也带来APS旗舰单反小幅下降,对于观望很久的摄影发烧友来说,这是出手的最佳时机了。

价格触底!

老全幅与APS旗舰单反购买价值分析

老全幅的PK,一场没有胜负的较量

在老一代全幅相机中,是选择尼康D700还是佳能5D Mark II? 让许多人纠结。这两相机在老狼看来它们的优缺点都比较明显。5D Mark II最明显的缺点是对焦系统过于落后,还不及入门机型。尼康D700的缺点是1200万像素与全幅不匹配,没有视频拍摄功能。从销售情况来看,选择5D Mark II明显多于D700。目前两台相机基本在同一价位,1.2万元左右。这或许是全幅相机的最低价了,可以出手了。但就使用感受而言,老狼更偏向于D700,更具有内涵。

佳能 5D Mark II(机身) 尼康D700(机身)



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| ■参考价格:1.26万元 | ■参考价格:1.18万元 |
| ■影像处理系统:DIGIC 4 | ■影像处理系统:EXPEED |
| ■总像素:2200万像素 | ■对焦系统:15个对焦点(15个十字型感测器) |
| ■对焦点:9个自动对焦点(1个十字型感测器) | ■有效像素:1210万 |
| ■液晶显示屏:3.0英寸(92万像素) | ■显示屏尺寸:3英寸(92万像素) |
| ■传感器尺寸:36mm×24mm | ■传感器尺寸:36mm×23.9mm |
| ■高清视频:1080P(1920×1080逐行) | ■高清视频:无 |
| ■连拍功能:最高3.9张/秒 | ■连拍功能:最高5张/秒 |

APS旗舰的PK,不是同一个重量级的对抗

全幅太贵,进一步选择APS旗舰机型,尼康D300S太老,可以不考虑了。尼康D7000与佳能7D是最佳选择机型,但它们并不是同一级的机型,两者价格相差1500多元。有人说尼康D7000和佳能60D是同一级,佳能7D与尼康D300S是一级,老狼觉得这些比较都不科学。如果把尼康D7000比喻为准专业机型的话,那么佳能7D就是专业机型。这也是目前在APS-C画幅中最强劲的两款机型。对于一般发烧友来说,尼康D7000足以满足你的需求。如果是专业玩家,比如体育记者、生物动态摄影朋友,那么佳能7D更合适。

尼康D7000(机身) 佳能7D(机身)



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| ■参考价格:7100元 | ■参考价格:8650元 |
| ■影像处理系统:EXPEED 2 | ■影像处理系统:DIGIC 4+DIGIC 4 |
| ■对焦系统:39个对焦点(9个十字对焦点) | ■对焦系统:全19个十字型自动对焦点 |
| ■有效像素:1620万 | ■有效像素:1800万 |
| ■显示屏尺寸:3英寸(92万像素) | ■显示屏尺寸:3英寸(92万像素) |
| ■高清视频:全高清(1080P) | ■高清视频:全高清(1080P) |
| ■传感器尺寸:23.6mm×15.6mm | ■传感器尺寸:22.3mm×14.9mm |
| ■连拍功能:最高6张/秒 | ■连拍功能:最高8张/秒 |

摄影发烧友:月之弦
使用相机:佳能 5D Mark II

点评:使用5D Mark II已有两年时间,尽管现在5D Mark II对它有着诸多的改进,性能大幅提升。但对一般玩家来说,5D Mark II完全够用,甚至专业摄影也不落后。当初选择它的理由,主要有两点。第一,2200万像素不落伍,画质表现佳。最满意它的高感表现能力,即使在ISO1600的情况下,拍摄画面也是十分的纯净。拍摄人像对细节刻画十分精细,头发丝都很清晰。第二,高清视频拍摄。虽然现在各种数码相机都具有1080P视频拍摄,但在全幅相机中,5D Mark II是最先拥有,而且最长时间可以一次录制30分钟的视频,许多工作室常用它来录制视频,好于专业DV效果。

摄影发烧友:时老
使用相机:尼康D700

点评:记得在2年前购买尼康D700时,也犹豫了好久。看身边大部分人都选择了5D Mark II,是否坚持我的初衷选择D700?最终下决心购买它,还是它的对焦系统以及尼康对色彩那种浓郁的味道。在我看来,选择相机是一个综合的权衡,并不是某一方面突出。尼康D700成像很好,高感的控制十分出色,在我使用过程中经常将ISO开到800,十分放心它的噪点控制,机身的操控也很不错。我个人认为1200万像素不是问题,相比佳能5D Mark II的一个十字对焦点,我宁愿牺牲像素而选择具有15个十字对焦点的D700。自带闪光灯虽然很少用到,但有总比没有好。

摄影发烧友:雍乐
使用相机:尼康D7000

点评:全幅相机只是很多人的一个梦想,希望能有一台全幅相机。但选择全幅预算又超支,退而选择APS-C的旗舰单反。尼康D7000虽然不是全幅单反,但相比全幅的D700而言,尼康D7000的综合性能更出色,在传感器、处理器、测光系统上相比D700都有提升,很多方面都有超越之势。比如加入了强悍的1080P高清视频拍摄,像素1620万算是当前主流。从各项参数上来看,尼康D7000算得上是一款性能强劲的专业型单反。在机身设计上半镁合金机身十分扎实,手感很好。在使用1年多的感觉中,各项性能完全满足用户需求,个人感觉在近两三年内仍是主流单反机型。

摄影发烧友:千千红
使用相机:佳能7D

点评:具有“7弟”之称的佳能7D,又有“7双”之称,所谓7双,有“双芯、双层、双重”等多重意思,“双芯”就是7D采用双DIGIC 4的处理器,“双层”就是佳能7D采用双层感光元件,“双重”就是对焦系统不但对造型为“+”的横竖十字光束敏感,而且对倾斜的“×”形状的倾斜十字光束敏感。虽然购买快两年了,但现在仍是万元内最强机型。不仅在各项参数上都是最强指标,在实际使用过程中也感受到它的强大威力。从某种意义上说,“7弟”是一台全新设计的单反,虽然不是全幅但性能远超无敌。如果搭配15-85mm适宜镜头,目前价格还不到1.4万元。比较全幅的搭配来说,是比较经济的方式。

(@山人)

专治各种不服 游戏手机也疯狂

说起游戏手机,还得从苹果说起,现在大部分Android平台的游戏都是从iOS上移植过来的,《植物大战僵尸》、《愤怒的小鸟》、《水果忍者》等经典游戏都是通过iOS平台移植过来的,那么这也对手机CPU的性能和GPU的兼容性是一个考验。

@老牛

什么样的手机适合玩游戏?

GPU芯片很重要

在手机芯片中,Mali-400MP逐渐成为主流的GPU芯片,性能提升非常明显,拥有独立CPU和GPU电源管理,可最大限度延长电池使用寿命和减少散热;PowerVR SGX系列芯片,是目前应用最广的GPU芯片方案之一,特别在高端540系列当中,游戏性能强悍,跑分仅次于Mali-400MP;NVIDIA在显示芯

片领域可称得上带大哥,它的标杆力作GeForce ULP号称游戏杀手,同时也让它拥有业界的优势地位。除此之外,高通凭借收购AMD手持设备业务后,而重新发展的Adreno系列产品也占据着一席之地,目前推出的有200/205/220三款,可以理解为低中高三个档次,实际性能跟PowerVR SGX接近。

屏幕材质有助于画质提升

很显然,对于一款游戏手机来说,屏幕大是必须的,但是对于屏幕材质来说也很重要,就目前来说,Super AMOLED和IPS屏无疑是最佳的选择,它们的共同点是画面显示更真实,屏幕响应速度快,并且相比传统TFT屏幕来说更加省电,比如玩《水果忍者》就对手机屏幕是

个考验,玩《极品飞车》的时候,还可解决屏幕拖影问题。



有电才有动力: 便携移动电源推荐

微格斯 B101

微格斯 Pow-Core 3000 是一款拥有 3000mAh 移动电源产品,采用自主设计 High-Efficient 高效电路,将转换效率从普通电源的 70%-75% 提高至 90% 以上,并且内置快充和慢充两种充电模式,支持同时为两台设备充电,非常方便。

飞毛腿 L950

飞毛腿这位业界电池大德推出的 L950 移动电源拥有 5000mAh 容量,除了支持 LED 照明功能外,还可同时为两部手机充电,如果跟女朋友出门旅游,可共享一个移动电源,这样下来是不是很划算?

倍斯特 BST-0121

倍斯特 BST-0121 是一款色彩有五种色彩的移动电源,MM 可根据自身喜好选择不同外观,非常小巧时尚,并且拥有四个电量指示灯,查看剩余电量一目了然,拥有智能防过充功能,使用更安全!

圣奇仕 122

圣奇仕 122 是一款十分精致、小巧、便携的移动电源,容量为 2200mAh,外形与 MP3 十分相似,重量仅 76g,跟一枚普通鸡蛋重量差不多,带有手电筒功能,支持剩余电量显示。同时它还可以很方便地与钥匙挂在一起,便携性不错!

双核游戏手机 你值得拥有!

华为U9200(Ascend P1)

■参考报价:2399元
■屏幕:4.3英寸 Super AMOLED
■CPU:德州仪器 OMAP4460 双核 1.5GHz
■像素:前130万,后800万
■内存:1GB RAM+4GB ROM
■电池:1670mAh
■推荐游戏:现代战争3:堕落国度,现代战争2:黑色飞马等

华为P1作为一款超薄手机,虽然比自家兄弟Ascend P1 S在厚度上多出了1.01毫米,但换来的是电池容量的增大,还是很实用的。采用的三星 Super AMOLED 4.3英寸屏在显示效果上是毋庸置疑的,很适合极品飞车类的游戏,因为屏幕无拖影,看电影也非常不错。

华为P1在GPU上搭配的是更为成熟的 Imagination PowerVR SGX540方案,对游戏的兼容性不错,并且基于T1双核的CPU,在流畅性上及游戏体验上都是非常强劲的,值得一提的是售价2399元的性价比非常具有诱惑力。

阿尔卡特OT 986(360特供机)

■参考报价:1799元
■屏幕:4.5英寸 IPS屏
■CPU:德州仪器 OMAP4460 双核 1.2GHz
■像素:前200万,后500万
■内存:1GB RAM+4GB ROM
■电池:1800mAh
■推荐游戏:致命突袭高清版,战火兄弟连2等

阿尔卡特OT 986(AK47)作为今年360公司的特供机型之一,在性能方面要强于华为P1,仅4.5英寸的屏幕就可看出其霸气外露,IPS屏的视角更广,并且分辨率高达1280×720像素,运行高清版的水果忍者十分顺畅,再加上1.2GHz的双核处理器以及1GB RAM,在游戏体验上可谓更上一层楼。

阿尔卡特OT 986在配置方面不得不说是大亮点,但是美中不足的是对于一块4.5英寸的大屏来说1800mAh电池显得有点小气了,对于游戏控来说,如果选择这款机器,建议再购买一个移动电源,以备不时之需,同时,1799元的价格也是相当厚道了。



中兴V961

■参考报价:1299元
■屏幕:4.3英寸 TFT屏
■CPU:NVIDIA Tegra2 双核 1GHz
■像素:500万
■内存:512MB RAM+4GB ROM
■电池:1400mAh
■推荐游戏:极品飞车13:变速,城市坦克大战等

中兴V961在配置上中规中矩,4.3英寸屏幕适中,而CPU采用 NVIDIA Tegra2双核处理器,NVIDIA可是游戏的主宰,再加上内置NVIDIA AP GPU渲染器,运行一般的游戏无压力,而500万像素适用于手机拍照要求不高的人群使用,应付日常需求基本够用,要知道小编还在使用320万像素的手机呀!

在内存方面,搭配512MB RAM和1400mAh电池稍显不足,这也是中兴V961不足的两个地方,但是对于1299元的高性价比来说,也不能要求太多,总之是一款非常实用的手机。

HTC One X

■参考报价:4299元
■屏幕:4.7英寸 S-LCD 2屏
■CPU:NVIDIA Tegra3 四核 1.5GHz
■像素:前130万,后800万
■内存:1GB RAM+32GB ROM
■电池:1800mAh
■推荐游戏:灵魂圣歌(SoulCraft),实况足球2012等

HTC One X是今年首款四核手机,搭配NVIDIA Tegra3四核处理器,真正的为游戏发烧友而生,4.7英寸 S-LCD 2屏可提供更好的视觉效果,搭配的800万像素配合F2.0光圈在拍照方面也非常强势,同时还搭配 Beats 音效技术,魔声效果悦耳,给人震撼的视听享受。

不过对于这样一款神器来说还是有不足的地方,在最初的批次中有个别机型会出现黄斑现象,即在屏幕上有一小块暗黄色,不仔细看难以发现,不过这一问题在后来得到解决,建议在购买的时候尽量购买最新批次的产品。

编辑后语

其实现在手机已不简单的是一部手机,更多的是充当个人助理的角色。要购买手机的时候并不是越贵越好,越高端越好,正所谓量体裁衣,只要实用满足个人需求就好,如果你买一部四核手机,只是拿来上上网、聊QQ、看小说等,那它的高性能完全发挥不出来,还不如买一部山寨机,小编要提醒大家的是不可盲目追求一些高端手机,切不可因为手机卖贵的故事重演啊!

低价双核享奥运

奥运平板计划: 大一的学业顺利结束了,今年暑假我没有回家,而是选择在当地打工,一方面拓展自己的视野,一方面也可以赚点零花钱。我也是一个体育爱好者,对于马上就要开幕的奥运会那也是相当期待,白天打完工,晚上回寝室边看比赛边休息岂不快哉!可学校寝室没有电视,我也还没配电脑,就想趁着月底发了工资买个平板电脑,价格不能太高,最好是双核,游戏性能够强,这样我躺在床上既能看比赛,偶尔也能玩玩游戏。



@许中衡
年龄:19岁
职业:大学生

蓝魔W22pro

■屏幕尺寸:9.7英寸
■分辨率:1024×768
■处理器:AML8726M-MX
■系统:Android4.0
■内存:1GB RAM+16GB ROM
■参考价格:1199元

编辑点评: 对于这位同学的平板计划,我们觉得蓝魔W22pro刚好满足他的要求,该机采用9.7英寸IPS屏,用来观看奥运赛事那是足够了。蓝魔W22pro搭载的是晶晨AML8726M-MX双核处理器,游戏和视频性能均衡,两核400MHz的Mali-400 GPU可带来出色的游戏体验;Adobe授权的芯片级FLASH解码技术,对视频网站的在线播放进行了极大优化,观看视频更流畅。



BBC Olympics App

BBC自家开发的BBC Olympics App已登陆Google Play及App Store。除了提供各种奥运资讯,该应用别具新意的是“个别队伍新闻”功能。此功能将所有参加奥运的队伍分类,例如有一栏是“中国队消息”,另有一栏是“中国香港队消息”等。



旅途平板看奥运

奥运平板计划: 我的工作要经常出差,这次伦敦奥运会期间我基本上都在外面“漂”,许多时间都耗在了火车、飞机、汽车各种交通工具上。最近我打算买一台平板电脑,这样就可以随时随地看奥运了,而且对我的工作和生活也有帮助。我想买台轻薄便携、接口齐全的,方便在会议中进行投影演示什么的,这样我就不用带笔记本了。



@高明强
年龄:35岁
职业:项目经理

智器S7

■屏幕尺寸:7英寸
■分辨率:1024×600
■处理器:TI OMAP 4430
■系统:Android4.0
■内存:1GB RAM+4GB ROM
■参考价格:899元

编辑点评: 经常出差在外的人,给行李减重是很重要的,所以我们推荐智器S7,7英寸机身和320克的重量很适中,3600mAh电池容量观看视频基本可坚持播放4小时,在线观看奥运赛事足够用了,全视角IPS屏观看舒适。搭载的TI OMAP 4430双核处理器,性能也是相当强悍的。而且它还有HDMI接口、3.5mm耳机接口、Micro USB接口、TF卡扩展接口一应俱全。



London 2012 Result App

这是奥组委发布的官方App,提供运动赛程、奖牌榜、运动员等信息,会实时更新大家关心的各项情况,并可以看到直播、赛程赛果、项目和奖牌等选项。对于特别喜欢数金牌的观众来说,这个App相当有用。



奥运季 我的平板计划

◎北京田田



打破时空限制 享受奥运快乐

不管是否体育迷,我相信一年一度的奥运会谁都不愿错过。4年前北京奥运会还历历在目,如今奥运已经进入伦敦时间,开始倒计时了。4年前,谁都不知道iPad,也没人会想到在我们的生活中,平板电脑已经无处不在。很多人大概都会选择用平板来陪伴自己度过这一个多月的奥运时光,一款性能强劲、屏幕艳丽的平板,能让你躺在床上轻松观看比赛,无论是在旅途中、办公室,甚至上厕所的时候,都不会错过任何一个精彩瞬间。同时你还可以用平板电脑方便地查询赛程信息,分享观看体验等。这应该就是“科技改变生活”的真谛吧。

全能选手想看看

奥运平板计划: 北漂一族,今年伦敦奥运会是我来北京后的第一届奥运会,记得以前的奥运会都是一家人坐在电视机前一起观看,那时候的日子真是让人怀念。今年我也不想错过这次盛会,这也让我为自己找到了购买最新平板电脑的理由,在广告公司工作的我,生活时时处于潮流前沿,尤其喜欢捣鼓数码设备。对平板电脑的要求是色彩艳丽、性能强悍,外观设计则是越时尚越好。



@Andy Lee
年龄:27岁
职业:设计师

华硕Eee Pad TF201

■屏幕尺寸:10.1英寸
■分辨率:1280×800
■处理器:NVIDIA Tegra 3
■系统:Android3.2
■内存:1GB RAM+32GB ROM
■参考价格:3699元

编辑点评: 色彩艳丽、性能强悍、外观时尚,小编第一个想到的就是这款华硕Eee Pad TF201,与许多品牌千篇一律的设计不同,这款平板背面采用了全铝合金材质,并赋予了同心圆丝纹设计,再配上紫灰色、香槟金的配色,那是相当炫目,另外还有养眼的1280×800高清屏。NVIDIA Tegra 3处理器的搭载,使它在强大性能方面毋庸置疑。有的奥运比赛项目是同时进行的,只要你看得过来,用它开多个窗口同时观看,那也没什么不可以。



CNTV中国网络电视台 App

CNTV中国网络电视台App可以在Android客户端上观看海量的电视节目,共有96个电视台供选择,包括国内电视台及欧美日韩等,相当不错的一款视频软件。关键是它获得了伦敦奥运会的直播权,网上看奥运直播很方便。



看奥运、工作两不误

奥运平板计划: 都说毕业等于失业,可我偏不信这个邪,做了一个多月的“面霸”之后,我终于找到了人生中的第一份工作。这不,伦敦奥运会也要开始了,我打算买个平板电脑作为给自己的小小鼓励,既可以在朝九晚五的上下班途中看看奥运比赛、获得第一手赛事信息,和同学、同事分享工作经历,也可以帮我处理工作上的一些琐事,这样我连买笔记本的钱也省了,真是一举多得,哈哈!



@杨丹黎
年龄:23岁
职业:秘书

联想ThinkPad Tablet 1838-25C

■屏幕尺寸:10.1英寸
■分辨率:1280×800
■处理器:NVIDIA Tegra 2
■系统:Android3.1
■内存:1GB RAM+32GB SSD
■参考价格:2579元



编辑点评: 初入职场,确实会有很多不便,碰钉子的情况也难免,在做好本职工作的同时搞好同事关系也很重要。对于职场新人,我们推荐联想ThinkPad Tablet,它良好的商务应用体验,内置的Notes Mobile、Documents To Go等办公软件,相信能帮你在工作中事半功倍。而NVIDIA Tegra 2的处理器性能以及1280×800高清屏在娱乐方面也是一把好手,看奥运、网络分享绰绰有余。

Take Part 2012 App

作为2012奥运赞助商,三星的这款体验应用Take Part 2012要让更多的人体验到奥运的气氛,它综合了奥运场馆实景、奥运小游戏等内容,可以玩到100米赛跑、110米栏、100米自由泳、射箭等游戏,并且可以参与排行榜。





替代数码相机？ 手机拍照能有多大突破

手机的拍照功能是否可以替代相机？虽然许多人都会回答说“不能！”但你会发现用手机拍照的人明显比用相机的要多，每每遇到突发事件，你首先想到的是用手机拍照发微博。很多下意识的动作，足以说明人的习惯正在发生改变，用手机拍照不仅仅图方便，在画质、功能、体验上，已经有了本质性突破。

手机摄像头能做到多好？

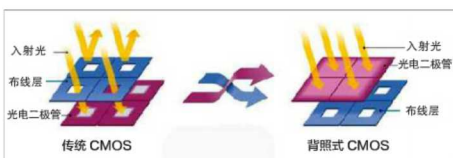
虽然手机摄像头最早出现在日系手机中，但真正为我们所用要从诺基亚7650算起。不客气的说，那时候的摄像头只能说是玩具，甚至是高帅富炫耀的工具，但是随着技术的发展和摩尔定律的必然，手机摄像头的品质越来越好，已经开始有人将诺基亚808 PureView和单反相机的画质去媲美，而HTC One X在连拍速度上的表现让人瞠目结舌。

无论摄像头组件的体积、形状如何变化，在结构上和数码相机是接近的，主要是由镜头、影像传感器、处理芯片三大部分组成。在画质上能否超越数码相机，完全取决于这三个方面的实质性技术突破。

眼下数码相机的影像传感器尺寸普遍都在1/2.3英寸以上，而手机的影像传感器大部分不到1/3英寸，对于高像素的追逐，导致单位像素面积越来越小。为此，诺基亚在N95中率先采用了1/2.5英寸CMOS，拍摄效果在当时鹤立鸡群，而诺基亚N8-00能够成为聚光灯下的明星，完全仰仗那枚1/1.83英寸CMOS，至今仍然是影像传感器最大的手机。

进入800万像素时代，苹果iPhone4S虽然影像传感器面积只有1/3英寸，但是背照式CMOS的引入，改善了对像素的控制，它将原来放在金属线路和晶体管背面的硅基板置于前面，让光照射到硅基板上在内侧积累电荷，从而形成电流通路，有别于传统模式，可增加每单位面积的敏感度，改进亮度的效率与光学反应不一致的问题，并解决CMOS在像素尺寸缩小时常见的低光源感光度问题，这也是为什么苹果iPhone 4S在低照度环境下能拍出比其他手机更锐利更清晰照片的原因。

镜头往往和成本、技术直接挂钩。为了改善像差，至少也得要4片透镜组合，对于光学性能要求更高的，则要用到5片透镜。诺基亚808 PureView能够拍摄出与专业相机媲美的照片，靠的就是那枚仅



传统CMOS和背照式CMOS的结构和画质差异



镜头素质不以口径大小来衡量，而是以技术工艺以及光学参数来衡量

比针头大一点的卡尔蔡司镜头。传统相机镜头的制造材料是一块玻璃，由被电脑操控着的精密工具抛光而成，而手机中的镜头材料是塑料，在模型中压印成型。很多人对于塑料材质的镜头有偏见，其实影响塑料制成更大镜头的唯一因素是物理尺寸，在不同的温度下，大塑料品的表面积扩张和缩小变化太大，但温度对放在手机中的小镜头却没有影响。

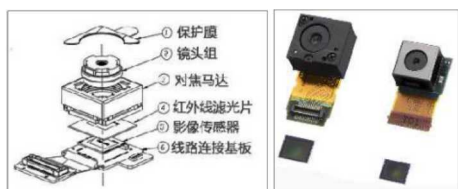
相反，采用塑料材质更容易制作出高素质的手机镜头，只要达到加工精度，实现光学参数相同，和大口径的玻璃镜头相比，画面上差别往往不大。眼下，像HTC One系列这样突出拍照功能的手机，纷纷配备大光圈，就是一个发展趋势，在不考虑变焦的前提下，先在镜头素质上靠拢消费级数码相机。

手机如今都进入四核时代，影



为了获得更好的拍摄效果，有些手机还装备了低气闪光灯

像处理器没有理由成为阻碍手机拍照功能的瓶颈。此前，为了节约成本，这部分工作都是由CPU代劳，一芯二用，拍照功能差强人意，但和数码相机有差距。而随着用户要求的提升，厂商意识到这是一个突破口，像HTC刚推出的一芯系列，就通过引入ImageChip独立图像芯片实现了每秒5张最多99张的高速连拍，对焦速度只有0.2秒，相机启动时间只有0.7秒，让人刮目相看。



手机摄像头模组的结构剖析

手机摄像头的每一次升级不仅仅关系到成像质量，还有体积



相机潜望式镜头的结构剖析

手机与相机的本质区别

理论上，手机摄像头的发展是可以短期内取得实质性突破的，但有一个问题必须正视，那就是和手机外形设计的矛盾，眼下摄像头已经成为手机做薄的拦路虎。这也就很好理解，为什么诺基亚808 PureView的三围达到123.9mm×60.2mm×13.9mm，而镜头部分厚度达到17.95mm，被称之为小胖墩。

手机摄像头模组和卡片相机在结构上完全不一样。由于在空间上相对宽松，所以卡片相机普遍采用的是潜望式镜头设计，把变焦镜头所需的深度转为垂直或横置方式，来达到缩减机身厚度的目的，这样设计变焦功能不打折，还实现很好的密封性。相比之下，手机留给摄像头留出的空间就非常有限，加上手机一直在追求超轻薄，要提升画质，实现光学变焦难度越来越大。

传感器面积可以提升画质，但模组厚度也会增加，这是因为镜头直径必须要大于或等于传感器感光区域对角线长度才能正常使用，否则就会出现暗角现象，而要保持一定的透镜曲率，镜头总光学高度就必须增加，而感光面积相对小一些的传感器，可以把镜头的直径设计得更小一些，总光学高度自然也就能够做得相对小一些。

除此之外，红外线滤光片以及线路基板的厚度也要计算进来，通常是0.7mm，手机内部还有各种缓冲垫片(0.3mm)，摄像头外层防冲击玻璃片(0.3mm)，还有触摸屏和显示屏的厚度(1.8mm)，以及手机主板的厚度(1mm)等。算下来，一款800万像素的手机厚度达到8.3mm。眼下绝大部分厂商的做法是在不影响整体设计的情况下，将摄像头部分凸出。上游厂商也在想办法优



摄像头凸出机身是目前手机厂商普遍采取的做法

手机摄像头是由保护膜、镜头组、对焦马达、红外线滤光片、影像传感器、线路连接基板这6个部件构成。除了保护膜，其余都属于关键部件，都会影响摄像头模组的厚度。

镜头的光学设计标准要以传感器的像素高低和感光面积的大小来做参考。所谓总光学高度，可以简单理解为从镜头的第一片透镜表面到传感器感光面能清晰成像的距离，目前800万像素级镜头总光学高度大多都在4.0~5.0mm之间。

通常影像传感器的厚度约为0.2mm，它绑定在线路基板上，组成模组厚度的一部分。虽然增大

化设计，索尼正在研发的新一代背照式摄像头就改变了影像传感器与电路板的布局，采用叠层设计，取消了支撑基板，节省空间。

编后

手机摄像头的发展的确出乎很多人的意料，不仅仅是简单像素的提升，更多是技术层面，从加入音圈马达、支持自动对焦，到增大影像传感器面积，引入各种先进算法，让摄像头实现扩展深等。照这样的发展速度，如果能很好地解决厚度问题，取代数码相机也并非不可能。那么相机的结构原理将会发生全面的变化，不过这一天的到来还有很长时间。

降价TOP榜

松下 DMC-TS20 数码相机
降价幅度:6% 最新售价:1650元



产品卖点:1610万像素,2.7英寸屏,4倍光学变焦,三防特性

探市析盘:要说今夏DC市场的热点,除了自拍,就是全天候。在性能过剩的今天,要想脱颖而出,除了价格通,还必须有针对性,如果说便携相机适合户外旅行者,那么全天候DC就适合户外一族。像松下DMC-TS20不仅具备5米防水,还防震防冻,大广角镜头特别方便。

JVC EX-S1M 迷你音响
降价幅度:10% 最新售价:2699元



产品卖点:80mm全音域扬声器,iPod/iPhone底座,40W功率,USB直插

探市析盘:迷你音响的发展也在顺应潮流,在保留CD的同时,加入对苹果接口以及USB接口的支持,物尽其用,很容易吸引高帅富的关注。当然能喊出2699元这个价,肯定有自己的绝活,木质振盆,追求的还是还原,表现声、乐器效果非常棒。此次调价只为招来人气。

台电 P75HD 平板电脑
降价幅度:8% 最新售价:699元



产品卖点:7英寸IPS屏、全志A10方案、Android 4.0系统、3500mAh电池

探市析盘:和双核上市大张旗鼓相比,台电P75HD的降价显得非常低调,毕竟目前市面上,7英寸双核平板只卖699元,不及时调整,就意味着竞争力丧失,这就是残酷。对于消费者来说,在选择平板的时候需要多对比,结合自身情况。

索尼 ST27i3G 手机
降价幅度:12% 最新售价:1900元



产品卖点:1GHz双核处理器、3.5英寸屏、500万像素摄像头、1米防水、8GB内存

探市析盘:眼下2000元是智能手机主战场,国产品牌性能最强,而国外品牌拼设计,不否认索尼ST27i3G外形够时尚,防水是最大卖点,但屏幕小,整体配置稍低,使它很难卖出高价。1900元算是物有所值,比起摩托罗拉、三星的三防机更有眼缘。

麦博 FC10 笔记本音箱
降价幅度:2% 最新售价:489元



产品卖点:2.0声道,2.25英寸+0.5英寸扬声器单元,DSP技术、航空橡胶材质等

探市析盘:麦博FC10看上去像是一款类似BOSE MusicMonitor的迷你版,与以往的笔记本音箱不同,这款FC10偏大,但音质绝对是笔记本音箱中的佼佼者,FC10采用美国TI的DSP数字信号处理技术,在音质上得到了很大的改善,可以考虑入手。

市场风向标

苹果New iPad行货上市并没有引起市场多大的关注,更多玩家把目光转向谷歌Nexus 7,本周欧美市场正式出货,多家零售商被抢购一空,国内最快28号左右能到货,含关税的价格是1690元,卖点突出,将会成为市场公敌。联想乐Pad A2107上市之后,销售情况出乎意料的好,不少电商渠道已经脱销,这与只有1499元的售价有很大关系,根据渠道透露,同系列A2105会在月底前上市,配备5英寸屏,采用高通处理器,支持双卡双待,电池容量超大,华硕TF300T目前表现不如人意,四核的诱惑力被高估,标准版短期内可能会跌破3000元大关。

平板电脑

表面上看,双核平板大战似乎进入到相对平稳的阶段,然而这只是假象,更多较量在电商渠道,像台电推出火热暑期800万让利,原道N70双擎送价值139元配件大礼包,而蓝魔音悦汇在特价日W22Pro限时1099元抢购。这种短期高频率的活动,对于市场的刺激作用明显,尤其在暑期。当然,也有品牌正在迎头追赶,金星继推出7英寸IPS屏双核平板S70之后,又在本周发布征服者S80。未来几周,会有新品露面,已进入预售期的是酷比魔方U19GT双核太阳花,定价1299元,至于U9GT3双核樱桃,上市恐怕要到8月中下旬,同样采用瑞芯微RK3066方案的8英寸屏台电P85双核被看好,16GB容量699元的报价有优势。

全面下调,主要是针对XT760、XT550、XT536这样的新品,XT910 MAXX 劲量版成交价只要2999元,而锋丽XT390终于跌至799元,是目前市场性价比比较高的双卡双待手机。

国货方面,魅族MX双核的加强版本周出货,处理器由Exynos4210升级到Exynos 4212,性能提升约20%,电池容量增至1700mAh,价格仍然是2399元。

因为之前动作太猛,反而把自己弄得被动,J1套机本周在电商渠道要2750元,销量和关注度都在下降。根据消息,佳能会在下月推出首款微单,APS-C画幅感光元件是看点,价格肯定不便宜,会在高端市场和富士X-Pro1形成对峙,盘活全局。

这一轮降价和尼康关系不大,同样的价格跳水,还出现在松下身上,GF3套机只要2800元,不过市场上粉色和红色已经一货难求。新品GF5配备手动变焦镜头的套机报价跌至3650元,而电子变焦镜头的套机从4850元直降到4360元,我们更推荐后者,因为便携性能发挥到最大。

手机

自HTC新渴望推出之后,双卡双待手机一下火了,虽然从性能上看,表现并不突出,但注重实用性,所以不无追逐者。本周上市的摩托罗拉XT553电商渠道报价1590元,拥有4英寸屏,红白配色活泼,音乐功能突出。三星推出街机S5830的双卡版S6352,竟然只卖1450元。国货中,联想几乎把双卡双待功能加入到每一款新品中,以提升竞争力,像机身纤薄,为女生打造的A360,以及只卖1950

元的5英寸大屏手机S880等。索尼Z1全新品上市,在热度上不如之前,一方面外观设计缺乏变化,另一方面价格偏高。本周具有防水特性的ST27i悄悄降至1900元,一些电商渠道是通过赠送移动电源来调整,而MT25i从1800元直降至1650元,有黑白两色可选。至于旗舰LT26i,价格松动,天猫已有商家喊出不到3200元的促销价。

摩托罗拉本周对旗下产品价格

微单相机

索尼NEX-F3上月初露面,上市价4350元,由于内置闪光灯,屏幕可以折叠,所以受到不少家庭用户关注,然而不到一个月的时间,成交价就降到3850元,不少早期入手的用户直呼坑人。让人意外的还有NEX-5N,如今4099元就能到手,还送16GB的存储卡,性价比突出,难怪成为近期的销量冠军。

这一轮降价和尼康关系不大,

电商促销 蓝牙立体声耳机专场

诺基亚 BH-221



点评:诺基亚BH-221是目前市场最吸引眼球的蓝牙立体声耳机,不仅仅因为外形时尚,而且功能够全,率先支持NFC,轻触即可完成配对,内置FM调频,能同时和两部设备连接。虽然价格是贵点,在天猫商城要378元才能拿下,但对时尚控来说,绝对是首选。

捷波朗 CLIPPER



点评:捷波朗CLIPPER代表的是一种简约主义风格,多达5种颜色可选,方便与手机搭配,还具有生活防水。其功能设计人性化,在超出通信距离时有语音提示,还能实现音乐遥控功能。目前易迅渠道报价289元,全网最低。

三星 BHS3000



点评:三星BHS3000刚刚上市,设计算不上前卫,支持apt-X抗干扰技术,待机时间能够达到400小时,如果使用不频繁,一周充一次。那款原配耳机可不容忽视,音质相当好,所以在京东报价431元,仍然有追逐者。

微信、米聊弱爆了

爱聊让你免费打电话

爱聊是一款新式的聊天软件，它通过无线网络WiFi/3G/GPRS流量直接通话，和手机直接打电话完全一样，而不是微信、米聊那种对讲机发语音短信。目前，它支持Android和iOS两大平台，平板和手机均可安装使用，那么这种免费的感觉怎么样呢？我们试试便知。

下载地址：<http://www5.icpcw.com/bzsoft/>

免费打电话 体验心得：直接通话效果比较一般，有杂音和回声，而回拨基本与正常通话一样，声音清晰

下载安装爱聊后，需要用你自己的电话号码注册，然后点击进入到了软件界面了，界面底部有“电话”、“联系人”、“信息”和“更多”。这时你会发现，手机的通话记录联系人已经直接导入到了爱聊之中，“电话”页面上还显示了数字拨号界面，点击上面的号码，就能进行通话。同时你也可以直接点击通话记录里的联系人，选择“爱聊直拨”或者“爱聊回拨”。

直拨即由你的电话直接拨出，就跟平时打电话一样；而回拨就不一样了，选择回拨后，电话会挂断，稍等几秒钟，会有一个陌生号码打到你手机的号码中来，同时你的通话对象也接到这个号码打出的电话，等你们双方都接听这个电话后，就可以正常通话了。通话效果方面，直接网络电话，通话效果比较一般，有点杂音和回声，而回拨基本与正常通话一样，声音清晰。回拨基本上是不费

流量的，直拨的话，大概5分钟1MB流量。如果在WiFi环境下使用爱聊，无需任何费用。但是如果使用3G/GPRS套餐，就要注意流量是否足够，以免产生额外费用。

另外，如果要拨打固话，还必须加上区号才行，如果你想偷点懒，不想每次都拨区号的话，可以进入更多→设置→设置所在城市区号，设置以后拨打本地固话时就不用加区号了。

短信也能发 体验心得：可以群发短信，短信只能在每天9:00至18:00期间使用，群发不受限。

除了打电话外，爱聊也可以免费发短信，在底部的菜单点击进入“短信”页面，点击右上角的按钮即可进入短信编写界面了，填入对方手机号、短信内容、短信签名，点击“发送”后信息就发送到了对方手机上。手机号可以从联

系人列表中添加，并且可以选不止一个，也就是说用爱聊你还可以群发短信。另外，由于软件自身限制，短信功能目前只能在每天9:00至18:00期间使用，而群发短信不受限制。

发送短信和打电话的操作也

可以从“联系人”页面进入，这里有你手机中的所有联系人，点击一个联系人，不仅可以进行编辑，也可以邀请对方使用爱聊（通过发短信方式）。另外，在“联系人”页面的“爱聊”一栏下，还可以看到已经激活了爱聊的好友。

获取爱聊点数 体验心得：为获点数每天签到，商业味太浓。

如果双方都安装了爱聊，就可以无限次免费打电话发短信，如果对方没有安装爱聊，则要扣除你的“爱聊点数”。注册后软件会赠送10个爱聊点数，赚爱聊点数也是非常简单，在软件里进

入“更多”之后再进入“获取更多爱聊点数”，里面就有好几种赚取点数的方法，在这里面最简单的无疑是“每日签到”，每次签到都可以获得1~15个爱聊点数（笔者用签到在几天内赚到了60多

个爱聊点数），此外还可以通过安装软件（每个软件送10个爱聊点数）、推荐好友安装（推荐一个送30个爱聊点数）等方法获得爱聊点数。

@温熙霖

Chrome to Phone同步更方便

一键传送

Chrome浏览器除了能同步书签、标签页到手机，还有什么？使用Chrome to Phone，只需要在Chrome浏览器上点一下就能将浏览器上的网页、图片、文字、地图直接推送至手机，无线传输，一点就通！

Chrome to Phone中国版下载地址：<http://www5.icpcw.com/bzsoft/>

安装步骤

1. 手机上下载安装Chrome to Phone中国版 APK文件，如果手机登录有谷歌账户，请确认授权，如果没有的话需要提前登录谷歌账户，仅支持@Gmail.com（如果你的手机上删掉了谷歌服务套件，那么将无法使用）。
2. 电脑上安装Chrome浏览器，并在Chrome网上应用店搜索“谷歌浏览器转手机（中国版）”，注意要添加的是带有中国版字样的拓展程序，谷歌官方那个不能使用。
3. 安装之后拓展栏会出现一个手机图标。然后使用与手机同一个谷歌账户登录Chrome浏览器并授权，这样就可以使用了。



在手机上安装Chrome to Phone中国版 APK，进行简单设置后就进入了软件主界面

强大功能

1. 将Chrome中的URL发送至手机：浏览要发送URL的网页时，直接点击图标，一秒钟后手机就能收到（保持联网状态下），使用手机浏览器就可以打开网页了。
2. 将谷歌地图链接发送至手机：Android手机点击该链接就能启动谷歌地图应用，浏览地图。
3. 发送网页中的图片到手机：鼠标右键点击图片，选择发送到手机。
4. 选择网页上的电话号码，然后点击发送到手机。Android手机即可使用填入的号码自动启动拨号器。
5. 选择网页上的文本，然后右键点击发送到手机，即可将内容复制到手机，长按文本框即可在手机上进行粘贴操作。

@Big Bean

口袋天书

手机、相机、战手机……只要是玩机技巧，小编就统统收下，让我们一起努力打造玩机一族的大百科全书吧！每套奖金30~50元，欢迎各位玩家投稿pcw-digital@vip.sina.com!

iOS 6 QQ临时方案

iOS 6的新功能确实够抢眼，但是几乎所有用户都遇到了QQ闪退的情况，并且暂时还无法解决，笔者给大家提供一个临时方案，供参考：首先用Safari打开Web QQ首页（<http://www.web.qq.com/>），打开后点击浏览器上的分享按钮，选择添加到主屏幕，把名称改为“腾讯QQ”再点击“添加”。这样，桌面上就多了一个“腾讯QQ”图标，以后点开这个图标，就会打开Web QQ，作为在iOS 6上使用QQ的临时方案。

@广西 温熙霖

让iPhone照片自动上传SkyDrive

虽然iPhone的“照片流”功能可以将照片保存在云端，但遗憾的是iCloud的“照片流”只能保存1000张最近拍摄的照片，相信这1000张的数量很快就能被突破！其实可以将iPhone拍摄的照片自动上传到微软的SkyDrive网盘，25GB的空间应该足够使用了。方法是：首先下载并安装SkyDrive网盘客户端并进行同步文件夹设置，然后更改iCloud的下载文件夹，进入控制面板，依次选择网络和Internet→iCloud，使用Apple ID登录，随后会进入iCloud控制面板，在列表框找到“照片流”项目，将下载文件夹设置为SkyDrive的同步文件夹。

这样每次使用iPhone拍摄照片后，只要连接到WiFi或3G网络，这些照片都会被自动上传到照片流。iCloud控制面板会从照片流将所有照片下载到本地，PC保存照片的数量并不受1000张的数量限制。由于iCloud的下载文件夹同时又是SkyDrive的同步文件夹，因此SkyDrive发现文件夹变更之后，会将这些照片自动上传到云端，这下方便不少吧？

@江苏 王志军

解决黑莓9800短信乱码

不知道什么原因，我的黑莓9800收到所有短信都显示为“？”，通过修改语言、重新刷机语言模块都不能得到解决，经过研究最终解决方法如下：进入选项→短信，将数据编码修改为UCS2，保存即可。

@湖北 李治凌



豆豆最近接到一个朋友的电话,要我帮忙买一个新Pad,给自己的女朋友当作生日礼物,现在正是它全面开售之时,货源充分,应该比较好买。再者,iPad mini版本也要出来了,遥想当年,乔布斯怎么也不会发布小尺寸的平板呀,库克难道要一改乔布斯的风格?其实,我觉得无论是iOS.Android还是Windows Phone,主要的差别就是生态圈的差别,特别是Android升级4.1.1之后,流畅度已经不比iOS差。闲话少说,还是与豆豆一起沐浴在新的科技之光里面吧。

“机械”唱机——音乐与人分享

唱片机恐怕很多年轻人都没有见过,现在 Andrew Paiman 就设计了一款独一无二音乐点唱机,它的特殊之处在于你可以分享别人的音乐,几个朋友围坐一起听音乐。它有个木制的“令牌”,里面包含了每个人的音乐播放列表,插入后其工作原理就如同老式的唱片机,这样当所有人一起听音乐的时候,机器可以随

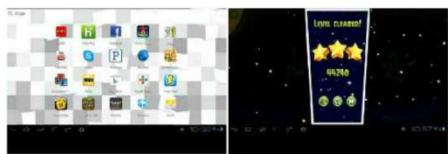


机选择“令牌”,这样播放的音乐就包含所有人喜爱的风格。不是

是有点与众不同,豆豆也想拥有一台了呢。

电视变平板——Android 要逆天

你想将家里的电视机或者投影仪变成一个 Android 平板吗?现在你只需要通过将一个叫做 Smart TV 的 HDMI 接口的 dongle (软件狗) 插到电视上,就可以轻松的在电视上看视频、打游戏、听音乐以及实现其他各种 Android 应用。目前 Smart TV 的售价只有 69 美元,支持 1080P 的分辨率,还支持插入 8GB 的 SD 卡呢,最有用的是团



队也专门推出了一款拥有先进的加速度计和螺旋仪的交互式遥控器,可以快速感应用户的手势。而

且它轻巧便携,出门即可装在口袋里。豆豆很希望体验一把用遥控器在电视机上飙车的感觉。

互动

活动:极致双核,299元半价拥有爱可C905t平板



299元可以买什么?吃一顿火锅?买一件衬衫?告诉你,299元可以买一款7英寸双核平板电脑,玩游戏、看电影、无线上网都可以,更惊喜的是只要你体验报告写得好,还可以免费将这款爱可双核平板电脑抱回家。是不是心动了?名额有限,赶快登录论坛,抢平板喽。

【活动具体流程】

活动时间:2012年7月23日~2012年9月3日
活动对象:电脑报官方论坛全体注册用户,回帖参与活动,新人机会更多哟。

活动形式:参赛者将参赛申请文章以跟帖的形式发布至电脑报官方论坛活动板块(网址 <http://go.icpcw.com/d/achio.htm>)。经过电脑报与爱可评定,评出10名试用者。编辑小虎将与你联系,并收取半价购机款项,递送全新机器。读者收到平板电脑,撰写体验报告,在论坛发布,根据体验报告质量,我们会选取其中5名优秀者退还299元购机款,也就是10名半价购机用户中有5名会免费获得双核平板电脑。

活动产品:爱可 C905t 双核版(8GB)

■7月23日至8月6日,论坛报名,在电脑报爱可网活动论坛下跟帖报名。

■8月6日:确认试用者名单(试用者需先缴纳299元预付款,具体支付方式小编会通过论坛私信的方式联系你),爱可会在5天内将产品发送到试用者手中。

■8月10日~27日,试用者将体验报告发送到电脑报官方论坛安卓 Android Pad 平板综合讨论区,并把相关链接 @PCW 电脑报 @lylone 小虎的微博。

■9月3日:电脑报和爱可公司将评选出5名优秀试用者,将得到退还全部预付款的奖励。另外5名试用者也可以放弃购买机会,退还产品后退全款。

【试用文章:只要工夫深,爱可 C905t 免费送也真】



拥有“IPS+高分屏+双核+超薄”的爱可 C905t 双核平板,分辨率达到1024×600,厚度仅为9.7mm,个性的金色金属漆工艺背景,无论横看或竖看,均可感受轻盈与精致工艺设计带来的时尚臻美。它采用新岸线 n5115 芯片方

案,基于 ARMv7 Cortex-A9 双核架构,内置异构双核 GPU 架构的 Mali-400MP 图形处理芯片,配备了1GB DDR3 内存,在各种3D大型游戏之间游刃有余,可完美支持1080P高清视频解码以及硬解 Flash。特别是价格仅为599元,具有很高的性价比哟。

■体验文章在1000字以内,必须完善、公正客观,且为原创。爱可数码科技对试用文章内容将不做任何干涉。

■试用者须完成“爱可 C905t”的试用体验,感受、心得或

者技术剖析类文章,体现超薄外观、IPS 屏幕、强劲双核性能测试、丰富的游戏娱乐性与软件应用性、全高清视频、上网应用、网络视频等。文章要求照片清晰、语句通顺、思路清晰、通俗易懂;有条件的,建议视频实拍。

■论坛体验报告的格式:爱可 C905t 双核平板试用+体验报告标题。帖子必须发表在电脑报官方论坛安卓 Android Pad 平板综合讨论区与爱可官网网评 MID 论坛。参赛者可根据主题思想自行拟正文。

【互动方式】

新浪微博:@PCW电脑报@lylone小虎
小豆信箱:gaodaolong@gmail.com

短信息:15086967715
详细活动地址: <http://go.icpcw.com/d/achio.htm>

个性

阿三英语

《兔子小清新》
壁纸 JPG 768KB

好久没有推荐手机壁纸了,特别是现在智能手机普及的时代,拥有一张个性十足的桌面壁纸可是装扮手机最古老也是最经典的方式。豆豆可是在各大论坛费了九牛二虎之力,才找到这张兔子各种卖萌表情的壁纸呢,而且还非常小清新,兔子有悲伤、兔子会忧郁、兔子看到美女会害羞、兔子吃到美食要手舞足蹈、兔子看到怪兽会惊慌失措,好吧,各种表情的兔子都收到你的手机里了,其实呀,你何尝不是一只吃货就想睡觉的卖萌兔呢?



《阿三说英语》
MP3 铃声 1.07MB

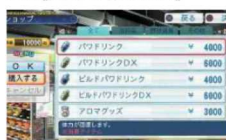
豆豆上次出差,看到几个婷婷少女在逛街,远望之,貌如出水芙蓉,近听之,天哪,一口流利的山东话,豆豆顿时石化了,这方言的威力也就大了吧。中国地大物博,方言甚多,都非常有特色,不过要是和印度人说英语相比,那我们就弱爆了。豆豆还是奉上这首印度人说英语的铃声吧,当“Good morning,ladies and gentlemen”从一个印度阿三嘴里脱口而出的时候,你最好还是捂住自己的嘴,以免狂笑不止,赶快下载吧。



掌上娱乐

动物也疯狂

PSV《实况力量棒球 2012》



现在还在踢足球、打篮球么?那跟不上时代潮流了,还是赶快体验下美国人和日本人都非常喜欢的棒球运动吧。小豆也是刚刚看惯了棒球的游戏规则,无奈国内棒球场地太少,没有机会实际体验。本作是《实况力量棒球》系列的最新作品,游戏中的投球与打击均进行了调整,真实感更强,无论是动作还是操作体验更能让你有身临其境的感觉,而且“成功模式”收录大学棒球剧本本,联赛模式中新增了选手选拔、发掘等要素。

Android《猴子也疯狂》

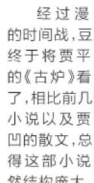


现在围绕动物的游戏可多了,当然最早出名的还是《愤怒的小鸟》,接着捕鱼游戏又开始风靡,现在豆豆觉得这款《猴子也疯狂》大有成为街机游戏的趋势,游戏中有挑战模式,对战模式可以选择,还有商店和自己的房间,特别是对战的时候,猴子的表情很丰富,要是攻击别人的时候就会得意洋洋,一脸正气,但如果受到攻击,眼睛就会发红,激动不已,此外还有浣熊、火熊、树獭以及熊猫等各种动物,赶快加入这个森林大家庭吧。

悦读

小说要经典

《弟弟的演奏》图书



经过漫长的时间战,豆豆终于将贾平凹的《古炉》看完了,相比前几年小说以及贾平凹的散文,总觉得这部小说虽然结构庞大,人物众多,但是语言较啰嗦,时常还有一贯的猥亵情节蹦出,总觉得不够给力。还好豆豆发现了又一位新的年轻小说大家,不仅写小说和诗歌,而且还兼职导演,拍摄了一些颇受好评的电影,比如《云的南方》就获得第54届柏林电影节“亚洲电影促进网络”大奖,这难道是走王朔的路线?还是看豆豆推荐的这本《弟弟的演奏》吧。

《扎根》图书



现在刚刚开始暑假不久,豆豆以前读大学的时候,暑假基本上都是拿来读小说的,英文、古文、白话文,都有涉及,生怕时间隔久了回到学校比人家成绩落下一大截。谈小说,要是你仍然只知道巴金、老舍那几位大家,那就有点偏执了,而韩东早前主编的《他们》就被誉为“第三代诗歌”的代表作,其长篇小說《扎根》用干净、节制、纯粹的语言,不动声色的冷峻的叙述,将那段青春岁月下放、知青、学习班、赤脚医生的历史展现出来,不能不读呀。



必答小子 QA
bbs.ipcww.com

提问邮箱:
pcw_3g@vip.sina.com

主题QA: 出游带哪种相机合适?

外出旅游,想要拍出好照片,单反相机自然要比卡片相机拍出来的效果好一点,但单反相机的便携性似乎差一点,但事实上并不是只有单反相机才能拍出好照片,对于普通家庭用户来说,选择一款便携长焦相机加上一定的拍摄技巧,也能拍出好照片。



热问台

7英寸平板购机总结

3wsuper:看了谷歌最新发布平板电脑Nexus7,非常心动,看到淘宝上已经有代购,不到2000元就能入手,不知道值不值得购买?一直想买个7英寸的平板放在包里,上班路上看看电影,不知道必答小子有没有更好的推荐。

谷歌 Nexus7 最早一批货到国内的时间是7月底,海关的价格是1690元。虽说采用的是四核Tegra3处理器,以及最新的Android 4.1系统,但对于游戏和高清电影的支持并不好,我们倒是建议你考虑一下国产平板,同为7英寸的蓝魔W17Pro在影音播放方面表现抢眼,目前16GB版售价699元,性价比很高,而刚刚上市的原道N70双擎则在处理器和图形处理性能上突出,售价799元。

技术流

电信版 iPhone4S 无法使用 Facetime

晓梓:最近刚买了个电信版的iPhone4S,是写号进去的那种,想和女朋友玩Facetime视频通话,可是怎么折腾,都无法用自己的手机号码注册,特来请教必答小子。



如果你手上的电信版iPhone4S是5.0.1版,那么可以在维维网源里面找运营商补丁直接安装即可,如果已经升级到5.1.1版,那么需要在Cydia里安装Dydpda软件源(aptdydpda.com),找到补丁CDMA iPhone4S 5.1.1 CC破解,安装之

2000元便携长焦相机推荐

钟立新:这几天和室友在筹划去香港穷游。想请问必答小子,2000元左右有什么好的相机推荐,主要是旅行中拍摄照片。另外,想请问,在香港买相机便宜多少,靠谱吗?

2000元价位,尼康S9200是个不错的选择,机身便携,镜头不仅拥有18倍变焦能力,还具备25mm广角,尤其适合旅行拍摄,在取景和构图上很方便,上手容易,目前电商渠道针对这款相机促销较多,1950元就能拿下,而在香港大的电器行购买也要1700多元,差价小,而且还没有保修,不建议在香港购买。

松下复古相机购机总结

睡醒人:一直都有买个小相机带在身上边玩边拍的想法,非常喜欢松下LX5,但朋友说相机停产了,买来不是等着被淘汰吗?不知道必答小子是怎么认为的,升级款值得买吗?会有哪些升级。

LX5已经处于停产状态,为升级款让路。目前2600元的售价,性价比只能说一般。相机最大看点是复古的外观设计,以及F2.0-F3.3的大光圈超广角镜头,相信升级款LX7也会延续这样的设计。至于画质,我觉得LX5很一般,拍照能力差是软肋,这将是LX7会重点升级的地方,有可能会采用全新索尼DSC-RX100相似的1英寸传感器,很值得期待。我们建议暂时不要入手,等近期LX7发布后,看定价再决定。

如何在晚上拍好“到此一游”

008:有个拍到此一游照的问题想请教必答小子,我用的相机是索尼TX100,前些日子去西湖看夜景,晚上拍了一些照片,选的是夜景模式,但拍出来人是清楚的,背景却黑乎乎的,完全看不出风景,想知道今后该怎么拍,不会是因为相机太差吧。

你想多了,即便是千元相机,也能够拍出效果还不错的到此一游照,只是你没有掌握方法。索尼TX100的情景模式中,有夜景人像模式,它采用后帘同步闪光,在闪光灯照亮人像的同时,让背景也能获得足够的曝光。由于曝光时间略长,拍摄过程中一定要抓稳相机,否则画面会出现模糊。

后,将手机通过iTools连接到电脑,进入/private/var/mobile/Library/Carrier_Bundle.bundle/文件夹,将被解补丁中的文件全部替换掉,重启手机即可。

三星S3850 无法使用 GPS

ICE:我的手机是欧版三星S3830,一直无法找到GPS信号,系统刷过,软件也换过,找了空旷的地方,但都没用。必答小子可知道原因,是设置问题还是先天缺陷?

这个问题与硬件和设置无关,要先刷新基带为ZCKPB的国行2.3.4版固件,然后再用UBKP7南非基带覆盖,就能解决问题。根据一些机友反馈,正常情况下能够搜到7颗卫星。

替换HOME键启动 Siri

Steve Jobs:为了防止ios设备HOME键被损坏,有没有其它办法调出Siri?

可直接进入“设置”→“通用”→“Siri”,然后把选项后面“拿起电话来说话”打开,手机划开

解锁后把手机放到耳朵旁边自动启动Siri。或者安装插件:推荐SiriBoard,这款工具会在主屏幕上生成一个Siri图标,允许用户就从SpringBoard激活/关闭Siri,避免使用HOME键。

平板电脑读取存储卡死机

fun379736459:我最近入手了一张三星32GB的Class10 TF卡,为了播放高清电影,所以将格式设置为ntfs,在别的设备上运行正常,插在酷比魔方U30GT上虽然能识别,但很卡,会出现一些莫名其妙的毛病,例如用ES管理器打开会死机。我刷新了固件,版本1.02,但没有改善,请问这是怎么回事?

我们在第一时间找了一部酷比魔方U30GT,用Sandisk的TF卡进行了测试,并没有发现你说的死机。所以我们估计问题应该出在卡上,你可以先将存储卡设置为FAT32格式,用文件管理器打开,看看会不会死机,如果问题依旧,那么你买到的很可能是假卡,如果一切正常,建议你再将存储卡设置为exfat格式再试试,它也可以存储容量超过4GB的文件。

关于存储卡 Class10 规格速度的质疑

细猫:前几天在京东买了一张TF卡,全称“闪迪Ultra至尊高速Micro-SDHC 移动存储卡 8GB-Class10-UHS-I-30MB/s”,卡上并没有速度标志,不知道它是否达到Class10的标准。另外,据我所知,Class10规格的速度是10MB/s,京东为什么说这张卡的读取速度能达到30MB/s,是虚假宣传吗?

编辑部里刚好有人用这张卡,它的确能够达到Class10规格,在外包装上有标识,可能你拆的时候没有注意。从实测结果来看,Sandisk Ultra Micro-SDHC卡的写入速度是12MB/s,读取速度是25MB/s,虚标情况并不严重,不过大容量文件连续读写时发热量大。



购机帮

手机专用时尚耳机推荐

feilonex:HTC手机的耳机前几天被狗咬断,不得不买个新的,因为开车要用。最多100元的预算,希望颜色鲜艳一点,音质比原配耳机好就行。



既然追求时尚造型,那我们推荐飞利浦SHE3575,目前市场售价65元,有4种个性色彩组合,设计了一体化的迷你麦克风,兼容HTC手机,无论在佩戴舒适度还是音质上,都要好过原装耳机。

2000元智能手机推荐

6零5:求必答小子推荐,大概价位不超过2200元。要求双核的, RAM达到1GB,玩游戏,看电影不能

卡,外形最好别太大众化,我怕撞机,之前曾经看中魅族MX,但很多人说发热量大,信号不好,所以现在特别迷茫。

自“小三”大战开始,魅族MX的性价比就已经大不如前。说白了,你的要求真心不高,近期推出的多款互联网品牌智能手机都符合要求,不过做工一般,产品没有经受考验,售后麻烦多,所以我们推荐华为Ascend P1,它拥有7.68毫米纤薄机身,窄边框设计,配备双核1.5GHz处理器和4.3英寸Super AMOLED屏,玩娛樂毫无压力,上市以来口碑不错,目前卓越亚马逊报价2199元。

自拍相机求推荐

Xoooo:女朋友要过生日,想买个相机送给她。看中卡西欧TR150,外观的漂亮,但参数很一般,我就不懂为什么它会卖这么贵,必答小子能否介绍个渠道。最好价格便宜一点,另外在方便自拍的相机中,还有什么好的机型推荐?

女生对于卡西欧TR150通常都有免疫力的,除了造型

漂亮,就是方便自拍,她们才不管性能好坏。这也是最近几年,市场上炒作最成功的相机,喊出4999元的天价,竟然还有那么多人追逐,的确是个奇迹。我也没便宜的渠道推荐,因为即使是港版,也要4500元才能到手,推荐三星MV800,有红色和粉色可选,配有可翻转触摸屏,好拍又好玩,价格还不到1500元,一样能讨女朋友欢心。

New iPad 购机总结

石柳:看《电脑报》之前介绍过网眼技术,感觉比之前的产品显示效果好多,于是入手了一个The New iPad,女儿特别喜欢用它来看儿童书,我想了解一下,视网眼技术下的New iPad和直接看书的情况下,哪一种对眼睛好一些?谢谢。

如果只是单纯的看书还是建议使用电子书,推荐带电子墨水屏的New iPad,虽说采用视网眼技术,但还是属于自发光显示屏,如果长期使用还是会眼睛造成伤害,不适合长时间看书使用。

高性价比移动电源推荐

Sheepmi:一直想买个移动电源,但看了《电脑报》最近的报道之后,才发现里面的水太深,所以求助必答小子推荐一款100元左右的高性价比移动电源,主要是给我的小米手机充,这货电池太不耐用了。

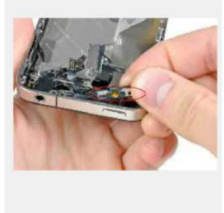
推荐小米2 W2-M5000C。虽说容量只有5000mAh,但无虚标的情况,电路板转换率超过85%,质量靠谱,正常情况下可以给你的小米手机充电三次。目前京东商城有促销活动,包邮价109元。



智囊团

小程:我的iPhone的Power键按不灵了,按不下去,每次使用很不方便,该怎么办啊?

天若无情:Power键挂掉大多是按不下去了,原因是按键连接处的一个黑色小颗粒不见了,或者移动了位置。其实你只要重新粘一个就好了(黄色金属片正中应该有一个黑色小颗粒,你可以先试试黄色金属片是不是有弹性,可以按下去的,当然也不排除就是排线坏了)。





迎着奥运的气息，让我们每个人的神经里都充满了运动的元素。对于喜欢摄影的老狼来说，可叹不能去奥运赛场，不过老狼也想与大家一起来尝试一下运动摄影。其实在我们身边，也就有许多拍摄题材，不去赛场我们同样能感受运动给我带来的活力。

夏日活力

跑起来，跳起来的动态摄影

特约模特：廖银明 拍摄：老狼、吴锐

跳跃，你也能拍“悬浮照”

每个摄影对象，在面對镜头时总有一种无形的畏惧感，拍摄的照片总有一种“僵拍”的痕迹，为了彻底让拍摄者彻底放松，让被拍摄者跑起来、跳起来，通过抓拍，这时你会收获完全不一样的效果。

让拍摄对象跳起来，这是一个比较有意思的尝试。如果你能设计一组跳跃的系列，说不定会像悬浮照那样火起来。拍摄难度并不大，由于跳跃的时间自己可以控制，无论是“点射”还是连拍都能比较容易把握。在拍摄前，拍摄者选择一

个比较低的角度仰拍，可以较容易拍摄到跳跃者腾空的一瞬间。需要注意的是，拍摄跳跃的画面，快门时间要快，不能低于 1/200 秒。一般设置为 1/500 秒 ~ 1/1000 秒比较妥当。

在拍摄时，不仅是需要注意快门速度，同时还需要注意镜头与拍摄对象的反比关系。所谓反比就是快门速度与被拍摄对象到镜头之间的距离成反比。距离越近快门速度越快，如果距离较远，快门速度应相应减慢。

连拍，记录连续的动感

对于拍摄运动题材的照片来说，最难的是如何抓住最精彩的那一刻画面。这需要我们的预判和拍摄经验。比如我们拍摄一个踢足球的画面，在运动员带球，用脚奋力一踢，在球飞出的那一瞬间是最让人兴奋与激动的。如果我们依靠手动按快门，这只能靠运气。但如果

使用连拍就能很容易记下这一精彩的画面。

在拍摄运动场上的画面时，连拍是一个重要的技巧，但还有一个技巧大家容易忽略，那就是快速对焦，如果对焦速度不够快，那么稍纵即逝的画面很容易错过。现实的情况是，大多数易用型数码相机都

不具备高速对焦能力，因此我们必须另想它法。这里建议大家使用固定对焦值。如果你能提前预判移动物体的运动轨迹，那么先将数码相机各个参数设置好，然后将镜头对准预定点，半按快门，此时数码相机机会保持对焦。待时机成熟时，就按下连拍快门。



使用手动按快门，依靠运气抓拍拍摄的单张画面



使用连拍和固定对焦值，拍下的一组连拍画面效果，后期合成一张图片

锁定精彩，对焦也能追踪

在拍摄运动对象时，对焦是一个不容忽视的问题。如果手动对焦，不仅速度跟不上，而且会经常失焦。所以，老狼建议大家拍摄运动对象时，可以开启智能伺服自动对焦。所谓伺服自动对焦，是指针对运动中的被摄体进行连续自动对焦的功能。在一般自动对焦模式下，半按快门按钮后焦点位置会被

锁定，而在伺服自动对焦模式下，焦点的位置是随被摄体位置的移动而变化的。

拍摄运动的物体，如果此时同时开启智能面部优先，只要保持半按快门状态，便可持续对焦于运动中的人物面部，不会错过任何精彩瞬间。无论拍摄大人或孩子，都能采用这种方式。

你能挑战的那些精彩画面

练习运动画面的拍摄，是一件非常有意思的事情。这一个对相机与对拍摄者双重考验的课题，往往这些经典的画面我们只有在体育赛事中才会看到，获得这样的画面有一定的运气，但只要你掌握一定的技巧和充足的准备，你也能拍摄出这样经典的画面。下面老狼选择了几张具有代表性的画面，供大家參考。



“伺服自动对焦”模式选择这一模式后，在第一次合焦之后，后面都能准确合焦。在合焦之后的连拍过程中，伺服对焦模式会完成每帧的对焦任务，让每张照片焦点都很实



像这样拍摄对象由远及近，选择“伺服自动对焦”模式可以把对焦点锁定在人物的面部，基本可以让前行的人物保证清晰的效果



使用鱼眼镜头，躺在地上拍摄跳跃画面



高速连拍记录下滑雪的一组连贯画面



足球飞出的瞬间，非常具有动感



长焦、中焦与广角拍摄时的效果不一样，多机位拍摄，也增加拍摄的成功率



拍摄成功的跳跃效果

多彩夏日 7月拍客大赛作品征集最后一周

参赛网站：<http://hd.icpcw.com/c/paike>



光轨师 作者：hz1
拍摄相机：佳能 60D 拍摄参数：焦距 10mm 光圈 F8 快门 490 秒 ISO100



戏水 作者：javaarmysun
拍摄相机：索尼 NEX-7 拍摄参数：焦距 50mm 光圈 F7.1 快门 1/160 秒 ISO200



渔夫 作者：ieslily
拍摄相机：尼康 D80 拍摄参数：焦距 50mm 光圈 F7.1 快门 1/160 秒 ISO200



经常有摄友问老狼同一个问题：“如何让自己的照片给别人留下深刻印象？”抛开“摄影主要是靠镜头后面那个头”之类空洞的套话之外，本期我们说点实际的——你寻找一款真正适合你的镜头了吗？你是否已经对日系高性能自动镜头那千篇一律的“如奶油般慢慢散开”的平庸焦外感到厌倦？今天我们就来谈谈那些拥有鱼鳞散景（焦外）成像能力的神奇老镜头。

焦外有“毒” 之“鱼鳞散景”

鱼鳞焦外：拒绝平庸的完美

老狼一直认为变焦镜头是用来干活的，定焦镜头是用来把玩的。而定焦镜头中的那些著名的手动镜头，每一颗都有着悠久的历史、动人的故事。更重要的是，其中的一些镜头，焦外成像效果非常特殊，能大大增强照片的感染力。

这些特色焦外，其实是二线性的一种，是早期镜头设计的缺陷。

鱼鳞状的焦外，从技术上来说，就是远离光轴的光线被镜筒遮挡所致。要有鱼鳞焦外的镜头须同时具备大光圈、小口径的特点。现在这些老镜头的“缺陷”，在很多人看来，却是一种美——宁可要有缺陷的特色，也不要现代日系镜头那种平庸的完美。



要想拍出鱼鳞散景的效果，在白天，可以选择灌木、树枝茂密的地方，让光从它们的缝隙中透出来即可。在夜晚，可以选择小灯多的地方，让小灯变成一片片闪亮的鱼鳞。

那些传说中的镜头

若你有幸在淘宝、各大摄影论坛，淘到以下这些传说中的镜头，请珍惜它们，为它们配上一款合适的转接环，即可在当前的数码相机上使用。接下来要做的，就是熟悉它、用好它。它会用你意想不到的方式回报你——这些镜头可以轻而易举地拍摄出如梦似幻的效果，让你事半功倍。



神一般的镜头
——徕卡 M 50mm F1.0 NOCTILUX
昵称：夜神
参考价格：40000 元
~60000 元（二手价格）

徕卡 50mm f/1.0 拍摄效果
(本图由陈花也疯狂提供)

演绎得美轮美奂（网址：<http://fotomen.cn/2011/09/moaaand-e-meng/>）。不过它的价格也是绝大部分人无法承受的。



下转D16版

Yooobao
Quality your lifestyle

智者不惑 雷神至尊

羽博雷神移动电源 YB-651

专为智能手机、平板电脑等移动数码设备
提供随时随地的强大充电功能

13000mAh
超大容量 续航无忧

双USB输出
Dual USB output

带LED照明功能
With LED lighting function

Product Executive Standard
GB4943-2001

羽博
YOOBAAO

更多产品详情请登陆官方网站：WWW.YOOBAAO.COM

- 内置13000毫安超大容量聚合物锂电池，可给iPhone4充电5.5次（视实际电量为准）
- 具备定时关机（1.5A/1A）功能，适用于手机、平板电脑、数码相机等设备充电，LED连续闪烁600小时以上。
- YB-651具有充电过压保护、放电过压保护、输出过压保护、温度控制保护等4重保护，电源转换效率一般在90%以上，采用A级品电芯，从原料到工艺都达到优秀水平，安全绿色能源创新产品。

11200mAh Model: YB-642	7000mAh Model: YB-687	8400mAh Model: YB-632	10400mAh Model: YB-641Pro	8600mAh Model: YB-631	5200mAh Model: YB-622	4800mAh Model: YB-602	3400mAh Model: YB-628	4400mAh Model: YB-621	2600mAh Model: YB-611	3400mAh Model: YB-625	2800mAh Model: YB-616	1700mAh Model: YB-615
---------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

买品质 选羽博

●上接D15版

追寻德系镜头的热血年代

——奥林巴斯 Zuiko 55mm F1.2

昵称:光之眼

参考价格:3500元~4100元(二手价格)



1972年开始生产的奥林巴斯 55mm F1.2, 是日系镜头追赶德系镜头那个时代的经典之作。相比徕卡, 奥林巴斯 55mm F1.2 镜头价格平易近人许多。它有两个版本, 一个是早期含有稀土元素的银嘴版(镜筒前端为银白色), 玻璃呈现出亮丽的金色, 另一个是后期的普通版, 虽然效果差异不大, 不过早期的银嘴版收藏价值更高。



奥林巴斯 55mm F1.2 拍摄效果

沉甸甸的历史与沧桑感

——蔡司 75mm F1.5

昵称:大B

参考价格:7000元~40000元(根据成色、版本差异价极大)



蔡司 75mm F1.5 拍摄效果(本图片由江白文提供)

大B代表了那个时期东德蔡司对摄影光学理解和技术水准, 也是目前得到发烧友最热烈追捧的东德镜头。这个镜头有若干个版本, 二战前、二战后的, 有膜的, 无膜的。但是总的来说分为 18 片光圈叶片的老板和 10 片叶片的新版, 新版在保留原有焦外特点的前提下, 成像质量

更好, 二手市场上也相对便宜一些。

大B可以说是焦外梦幻散景的大光圈圈人品像头。镜头在鱼鳞散景的基础上, 更加强调一种旋转效果, 一种涡旋焦外, 如同酒后的快感一般。在逆光的时候, 还会形成特殊的“C”形光晕。

高性价比的选择

——凤凰 50mm F1.7

参考价格:288元

相对其他几款镜头, 凤凰这款 50mm F1.7 全新镜头的价格几乎仅有徕卡 50mm f1.0 的 1/200。可谓性价比极高。当然, 要驾驭好这款镜头并不容易,

在使用一阵之后, 因耐性耗尽而放弃的人比比皆是。

首先它不适合拍景, 拍景的话, 你只会得到一片模糊又惨白的东西。它仅适合在近距离拍一些人或物。即便如此, 只要合理运用, 一样能得到远高于这款镜头售价的效果。



凤凰 50mm F1.7 拍摄效果

电脑报 商城

www.cpcwshop.com

专业的数码导购平台

商城淘宝直营店

http://ipcw.taobao.com

特价风暴

包邮 SuperSSpeed USB3.0闪存

大小	读取	写入	原价	优惠价
16GB	100MB/s	25MB/s	139元	115元
32GB	130MB/s	45MB/s	268元	229元

迈尔森 milsen BP-306 移动电源 6000毫安

原价: 198元 **现价: 128元**

- 使用高性能聚合物锂电池, 比普通锂电池更安全
- 搭配自主研发高效转化电路, 充电更快, 充电效率更高
- 独立电路保护电路, 整体保护10设计, 产品寿命更长可靠
- 双USB接口输出大电流输出, 金属机身市场主流规格设备

德士 DS-1168 无线蓝牙音响

原价: 268元 **现价: 168元**

- 蓝牙传输, 可接听电话, 语音播放
- 智能音质, 低音震撼, 中音饱满
- 内置可充电锂电池, 为手机充电

热卖专区

金士顿 TF/Micro SD手机存储卡

8GB, ¥35元
16GB, ¥65元

官方正品, 全国联保

金士顿 DT108 垂直U盘

8GB, ¥55元

官方正品, 全国联保

金士顿 SD存储卡 8GB

¥45元

官方正品, 全国联保

金士顿 DT101 旋转U盘 8GB

¥49元

官方正品, 全国联保

影音数码专区

全金属USB迷你风扇

6寸, ¥25元
4寸, ¥19元

- 静音设计, 噪音极低
- 可上下任意角度调节
- 金属设计, 更耐用

朗琴 K300 多功能数码扩音器

¥168元

- 多功能专业扩音, 高音清晰大音量
- 可拆卸锂电池, 红绿按钮
- 续航强, 续航时间长
- 赠送三品金卡(4GB)1卡一卡

海联达 Ai-U200 300M 无线网卡

¥99元

- 兼容有线网卡300M/s
- 可拆卸式USB接口, 即插即用方便
- 赠送USB网卡驱动光盘

漫步者 M0pro 时尚便携音箱

¥289元

- 兼容有线无线, 超大音量显示
- 100%全金属, 时尚外观, 无线输入
- 内置数字功放, 夜灯功能

漫步者 H180 耳塞式耳机

¥38元

- 轻量化设计, 佩戴舒适
- 降噪降噪, 音质出色

漫步者 R100 迷你电脑音箱

¥65元

- 小巧便携, USB直接供电, 使用更加方便
- 时尚设计, 中低音清晰更震撼
- 更舒适声音特好
- 设计简洁, 足以满足日常使用

套餐优惠区

海联达 R100 无线路由

¥149元

- 兼容全系统, 散热优秀
- 内置千兆以太网
- 一键设置, 一键设置

海联达 U100 迷你无线网卡

¥88元

- 兼容全系统, 散热优秀
- 内置千兆以太网
- 一键设置, 一键设置

和东高品苹果移动电源

¥149元

- 苹果官方认证, 品质可靠
- 容量1500mAh
- 适用于 iPhone、iPad 系列产品

和东高品彩色苹果数据线

¥38元

- 苹果官方认证, 品质可靠
- 长度: 1米, 2米, 3米
- 适用于 iPhone、iPad、iPod 系列产品

工商银行: 6222 0231 0004 4357 528 | 建设银行: 6227 0037 6108 0059 279 | 农业银行: 6228 4804 7069 6136 915 | 咨询电话: (023) 63658888-13108

邮政汇款地址: 重庆市渝中区双后街3号科洽大厦13楼1307 | 邮政编码: 400013 | 汇款账户名: 林洪明 (请务必在汇款单上填写产品型号和联系电话)

活动时间: 2012年7月23日-7月29日



硬件发烧友

2012年7月23日 第29期
E1-E16版

投稿邮箱:pcw-hardware@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com

主笔:冯渝峰 主笔:薛磊 美编:黄莹

>E03 主题策划:云路由应用解析

>E05 DIY研究所:超清游戏的显卡性能研究

>E15 硬游会推荐:《行尸走肉》

技术好用不上,B75地位尴尬

H77才是今年主板真正黑马

@电脑报 薛磊

7系主板中,B75凭借较低的价格和丰富的应用(通锐技术)一直被认为是今年主板市场上最大的黑马,事实上开售后两个月内,B75确实实在努力扮演着黑马的角色,可惜的是,B75终究只能扮演黑马而永远无法成为一匹真正的黑马。

各种限制,B75无法求关注

B75主板所拥有的通锐技术不管是中小企业还是家用消费者都用得到,但是在购买B75主板的用户中,几乎没有人会去关注它。原因在于,习惯当伸手党的家庭用户不会去钻研一款商用软件,而对通锐技术颇感兴趣的中小企业老板在核算成本后,果断地放弃了这个强加于主板的软件。

为什么专门针对中小企业的商用软件会被老板们拒之门外呢?原因可能比你想象的还要简单,成本太高。通锐技术规定,只有第二代(Sandy Bridge)和第三代(Ivy Bridge)酷睿i3、酷睿i5和酷睿i7处理器能够使用这一软件。一位精明的老板对此算了一笔账:“我的公司加我一共34个人,34个人就是34台电脑,Intel非要我用酷睿处理器,我即便是买市场上最便宜的Core i3 2100也要700元,但是办公电脑,就算是月用280元的赛扬G530也完全够用了,一去一来,一款处理器我就要多花420元,34台电脑就是14280元,想想这是多少钱,我相当于是给所有员工多交了一个月的三险一金,这些钱靠那个软件能给我赚回来吗?”

目前国内中小企业的管理方式是相当落后的,大部分的公司甚至没有专门设立维护部门,它们的网络大部分情况下都是零售商家装机时顺带调试,没有定期的维护和更新,

自然也不会对其有太多的资金投入。而通锐技术限制了处理器型号也就是给使用此软件的公司设定了门槛,对于大多数中小企业来说,想要迈过这道门槛并不容易,毕竟自己当老板花自己的钱都心疼,当然身上揣着大把风投资金的“创业暴发户”并不在我的范围之内。总体来说,通锐技术设定处理器门槛这一方式并不符合中国国情,叫好不叫座也就不难理解了。

对于普通消费者,通锐技术里有很多不错的元素也能给家用电脑提供不少帮助。从形态上,这款软件就相当于一个功能更强大的专业版360安全管家,但是以国人的使用习惯,既然有了360安全管家我又何必再去尝试一款没用过的软件呢?对于我来说,通锐软件里我更看好Intel自家的WIFI无线连接技术,这个技术在将来有着很好的发展空间,而且现在的这个版本已经非常好用。不过想要利用WIFI连接平板电视看电影或者视频的前提是你还需要一

个适配器,这个适配器国内主流B2C电商的价格在700元左右。好吧这又犯了大忌,重复掏钱价格还不便宜,那我再考虑考虑好了。

通锐技术难以实行

让B75跌下神坛,揭去了华丽的外衣后我们发现,其实它就是一款普通家用主板。警醒的主板厂商开始降价以保B75的出货量,市场上399元、499元的B75主板层出不穷,看来B75最后也只能落得一个H61继任者的头衔,彻底沦为一款低端走量主板。那主板市场真正的黑马在哪里呢?

H77带来更好的PC体验

众所周知,最近固态硬盘价格跌得迅猛异常,固态硬盘已经进入主流用户群体。借此时机,二线主板厂商已经将H77主板的市价下调至499元,直接杀入B75占有的普通家用主板市场,H77黑马气质初现。颇为玩味的是,就在市场上出现第一批H77主板的时候,Intel将旗下所有消费级固态硬盘的价格下调近30%,不知道Intel是不是在悄悄地给H77加把火呢?

现在固态硬盘的价格降到什么位置了?我来告诉你吧,目前主流120GB固态硬盘的市价已经在600元以下了,比年初足足跌了50%,也怪不得现在将固态硬盘加入装机单的用户越来越多,毕竟现在固态硬盘的价格已经做到真正的亲民。而这次Intel壮士断腕般的降价显然会在近期波及到整个固态硬盘市场,到时候固态硬盘的价格或许会继续下降,当然这只会让更多

的消费者都想尝试15秒开机进系统的快感。

固态硬盘降价就相当于给消费者一个大大的暗示:你需要买一款适合安装固态硬盘的主板。这样,带有快速智能响应(Smart Response简称SRT)技术的H77主板便成为了这类用户的首选。转身较快的二线厂商看到了商机,迅速地在价格上做出调整,用H77冲击家用市场,直接挤掉B75。而我从

几家二线主板厂商处了解到,在第三季度,H77将会是他们整个季度的重点推广产品,这无疑加重了H77大热的砝码。对于消费者来说,H77主板加上固态硬盘对磁盘性能的提升非常明显,虽然多花了钱但是能够获得质的提升,这样的好处估计很多人都在考虑了吧。

对于H77的价格下调,我是持欢迎态度的,并不是说用户可以花同样的钱买到更好的主板,而是H77有着改变PC体验的潜力。SRT技术除了H77以外仅存在于Z68和Z77这样的高端主板上,长期以来也仅仅是高端硬件玩家把玩之物,但是SRT能够很好地解决目前PC上诟病最多的磁盘性能问题,对普通用户来说,它的作用同样非常巨大。H77此次降价无疑是让SRT有了进入大众消费市场的契机,也让普通消费者有了改善磁盘性能的机会,而固态硬盘“巧合”的巨幅降价让这个机会被无限放大。

编辑观点 好东西也要咱用得上才行

@电脑报薛磊:我并非说B75不是一款好主板,也并非说通锐不是一个好软件,只是对于大部分消费者来说,通锐技术就像是你买了一辆豪车,但是却要逼你换台发动机才能用,有一点本末倒置的感觉。毕竟大部分电脑用户都不是喜欢折腾的DIY爱好者,好

用实用不麻烦,这才是老百姓需要的东西。而固态硬盘会给用户带来更好更实用的使用体验,所以在我看来,我更看好H77在下半年的表现,而且如果一线主板厂商也能够把H77主板的市价大幅下调的话,那么2012年下半年最活跃的主板芯片组就非H77莫属了。

电脑报暑期DIY消费调查

(有奖调查)

又是一年暑假装机忙,趁着各种打折换一台超值电脑可以省下不少钱呢,准备攒机的朋友,你们有哪些需求,会选择哪些硬件产品呢?不妨来参加《电脑报暑期DIY消费调查》,把你的消费意向晒出来。给所有《电脑报》读者做个参考,让大家在暑期购买产品时少花钱买好货。

各位!踊跃参与调查哟!仔细填写调查报告,我们有大奖送出哟!

我们会从参与本次调查

有奖调查地址: <http://go.icpcw.com/es/qdgy.htm>

调查截止时间:2012年8月20日

的读者中抽出10名幸运者,送出价值399元的爱可C905平板电脑一台。



爱可C905详细参数:

■处理器:RK2918 1.2GHz 单核
■内存:512MB
■存储空间:8GB
■屏幕尺寸:7英寸
■分辨率:800×480
■系统版本:Android 2.3

Intel固态硬盘降价一览(所有产品皆为零售版)

	原价(美元)	降价后的价格(美元)	降幅
330系列60GB	94	69	26.5%
330系列120GB	149	104	30.2%
330系列180GB	234	154	34.4%
520系列60GB	109	99	9.2%
520系列120GB	189	139	26.4%
520系列180GB	279	199	28.6%
520系列240GB	349	259	25.8%
520系列480GB	809	504	37.7%

放眼世界

NVIDIA:我们被黑了.....

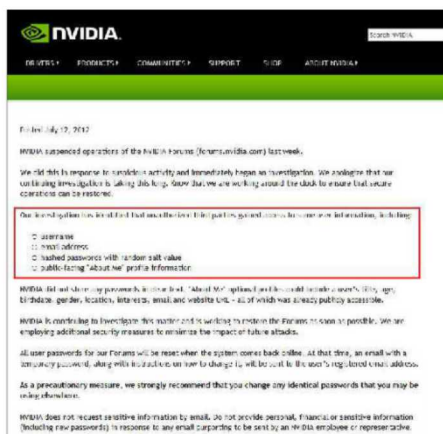
编译自:www.anandtech.com

NVIDIA前几天(7月13日)为所有论坛用户带来了一个坏消息,他们的论坛被黑客黑掉了.....NVIDIA在他们的官方网站上登出了关于这件事情的详细信息。

NVIDIA宣布,尽管早在一周之前就发现论坛有一些异常,并开始进行调查,但是论坛被黑这种不幸事件还是发生了。NVIDIA向所有论坛用户致歉,并保证他们一直致力于恢复论坛正常工作。同时,NVIDIA也宣布,在这次黑客事件中,黑客们已经获得了“用户名”、“用户注册邮箱地址”、“带有随机混淆值的密码”以及“用户的个人资料”。

NVIDIA表示他们从未以明文存储用户密码,而被盗的哈希密码基本不存在被破解的可能,但是即使如此,NVIDIA也建议用户立即更改密码,并且如果在其他地方也使用相同密码的话最好一并更改,以防万一。至于被盗的个人资料,NVIDIA认为无关紧要,因为都是用户自己填写的,并且可以被公开访问,所以被盗了实际上没有什么损失。

当然,NVIDIA也警告用户,论坛注册用户如果近期收到以NVIDIA名义发出的、索取包括密码在内个人敏感信息的邮件,绝对不能信以为真,因为NVIDIA绝对不会以自己的名义通过邮件去向用户索取密码。



NVIDIA在官方网站上宣布论坛被黑

NVIDIA这次被黑,和索尼、诺基亚当年的被黑事件同出一辙,都是SQL攻击的受害者。SQL攻击是一种常见的互联网攻击手段,很容易获得数据库和用户资料。事实上如果企业通过大量仔细的准备,是可以防御这种攻击的,但维护要消耗大量的资金和时间,所以很多公司的数据库其实很脆弱。

NVIDIA的论坛主要是让玩家和开发者用于讨论如何发展

GPU以及如何使用CUDA来编写程序。这次论坛被黑可能会产生两个问题。第一个问题是用户或许会遭遇“钓鱼”,使用未知用户的邮件。只要加入NVIDIA,就可以向论坛用户要求提供密码及其他资讯。第二个问题是用户的密码被破解,尽管NVIDIA认为他们的哈希密码不可能被破解,但业界普遍认为这种密码并不是想象中的那么强力。

如果这次黑客事件能引起NVIDIA的注意,甚至是利用CUDA来开发出一些类似杀毒软件的玩意儿,那也是一种贡献啊!



卡言卡语

“卡言卡语”这个新栏目就算是阿卡的自留地吧,可以让阿卡对业界近来的事儿随意吐槽,说说话.....如果看了阿卡的自言自语,能让你虎躯一震,或者莞尔一笑,那么阿卡就满足了!

AMD,困局中破局!

提到足球,我不喜欢现在的西班牙,尽管我在自己踢球的时候也希望像西班牙那样遛狗式地传来传去让对方崩溃.....同样,我也不是很喜欢现在的Intel,尽管在我自己的电脑中安装着它昂贵的Core i7 3770K.....

西班牙比赛总让我昏昏欲睡,偶尔睁眼比分已经是N比0;Intel的钟摆战略总是让我们捂着不算鼓的钱包默默祈祷着自己的Intel平台不要太过时。对于这种强大到让人战栗的大魔王,我们总是希望有一个弱小的英雄能够勇敢地站出来去抗争,哪怕只是往他们脸上吐点口水!

AMD最近做了两件事,一个很高调,一个很低调。高调的是把自己的高端7系列显卡全线大降价;低调的是准备在第三季度根据上一代的追龙处理器;对于高调的事情阿卡很支持,卖了一阵的7系列略感暮气,高端被N卡吃得死,在中端N卡即将面市之际,手里没牌的AMD采用降价战术是必然的,何况把控资源让厂商商榷的NVIDIA并非无懈可击。轻轻一掀下,也许效果比抽脸还早,毕竟NVIDIA对AMD而言,还真算不上大魔王!

至于低调的事情阿卡也能理解,要说支持就只能精神上支持了。毕竟到了这个关口,AMD不考虑APU、推土机、打桩机,反而将看似过时的追龙继续倾销在低端市场,是很没有技术含量的一个事儿。不过在商言商地来看,这也是挺聪明的一招。AMD今年在高端份额跌得太多,国内低端处理器市场如果持续失守,恐怕大中华区总裁又要换人了。将上一代口碑不错的追龙拿来继续侵占低端市场,看似保守,但无论从成本还是预期的实际效果来看,都是很漂亮的一手。

意大利在欧洲杯决赛中拼出去打西班牙,AMD从去年开始,也意图依靠硬件的更新换代来破掉Intel。结局?意大利输给了4个,AMD成了10%的人.....我们偶尔想,如果欧洲杯决赛意大利像第一场遇到西班牙谨慎一点,会不会更好?而现在AMD推追龙,也许无法在全局上抗衡对手,但肯定不会付出更多!

我说过,这不是一个有技术含量的事儿,但这是一个挺聪明的事儿。有技术的厂商死了不少,但聪明的厂商很多还活着!做不成技术大魔王吐口水的勇士,至少不要把自己变成废柴!

编辑点评: 黑客索尼我可以理解,索尼的用户资源很多绑定了信用卡,好大一笔钱.....黑NVIDIA就真心不能理解了,都是一些死宅

男和技术控,一个纯粹的论坛有啥搞头,是证明黑客本身技术的强大,还是证明NVIDIA不愿意在论坛上花维护费用?不过反过来说,

对话

天籁之音主板造
专访映泰全球产品高级副总裁陈景鸿

能够与陈景鸿先生相识算得上偶遇,当时记者正在与映泰市场部的人员讨教关于HiFi系列主板的几点疑问,正好结识了在现场的陈景鸿先生。而这也是陈景鸿先生首次面对大陆媒体的采访。



映泰全球产品高级副总裁 陈景鸿

电脑报: 主板毕竟不是专业的音频设备,为什么会想到在主板上做HiFi?在主板上做HiFi最大的难点在哪里?

陈景鸿: 我现在做主板,但在音频方面还算有点成绩(陈景鸿曾参与经典游戏机PS 2的音频研发)。那我就不如在主板上做HiFi看看,出来的效果我觉得还不错,所以我就做了这个系列出来。要说难度,最麻烦就是在环境上,主板的环境对于HiFi电路有很大的干扰,所以我们分割了独立的HiFi电路并且采用了独立供电。为了真正达到HiFi,我还用了无极性金属氧化薄膜电阻,它的

阻值几乎不会变化,这样声音受到的干扰会变小,但是这种电阻我们并没有在市场上找到合适的成品,所以我们选择了定制,这个成本是非常高的。

电脑报: 我发现HiFi电路中加入了功率放大电路,目前PC的音箱大多数都是主动式音箱,这种设计应该是更多针对耳机的。如果是这样,那HiFi系列对这些主动式音箱的意义又在哪里呢?

陈景鸿: 对,放大电路对主动式音箱几乎是没有什么作用的,我在音频电路加入放大电路主要是让用户能够推动大功率耳机,我们的放大电路可以轻松直推阻抗

300Ω的HiFi耳机,所以我们就需要为这些有HiFi设备的用户提供真正纯净的音乐,这也是这个系列主板存在的意义。对主动式音箱来说,虽然功率放大起不了作用,但是我们的HiFi电路还是能够提供纯净的音乐,并且我有专门设计了一套MCC系统,用来调整音量,让用户能够体验到更本质的声音。

电脑报: 你是怎样看待HiFi系列的,它的前景在哪里?映泰会如何推广这个具有独特功能的系列呢?

陈景鸿: 我做HiFi系列的本质就是想做实实在在的音质,我不想做出讨好耳朵的声音去“骗”

用户,其实很多人对HiFi是有误解的,我们做的就是最真实的还原给用户。所以我并没有采用流行的数字放大,而是用的AB类放大,这是很专业的,说简单点就像这个系列的口号,我要做的就是最Pure的HiFi。这两年你会发现,玩HiFi设备的人越来越多,PC获得音源很方便,所以在我看来HiFi系列的市场是非常大的。我相信这个系列会有它存在的意义,我们把主板的价格做得很亲民,它只会比其他相应的主板贵一点点,我想让更多用户来体验一下最纯净的HiFi。

带你漫步云端

无线云路由器应用方案解析

云路由器遍地开花

云路由器有什么不同

经过近几年厂商的一通乱炒,各种云计算让用户看得云里雾里,那么这个云路由器究竟是个什么意思呢?与传统的无线路由器相比,云路由器最大的特点就是搭载了基于云计算的应用,最为普遍的就是在网页上或者是通过手机、平板电脑上的APP远程监控家里的网络状态,断开非法连接,保证网络的安全。此外,路由器提供USB接口可以连接U盘、移动硬盘

等设备,远程把设备中的文件分享给其他用户,甚至某些产品还可以组建家庭云,让手机、平板电脑可以直接查看电脑里面的文件。有了这些功能,用户可以随时获取家庭网络的信息,并能将蹭网的客户端“踢”出去,管理网络不再局限于本地,这对网络的安全有一个明显的提升。而且实现了文件的交互互用,这对多设备用户也比较实用。

主流云路由器一览

云路由器虽然是一个新概念,但是各大厂商的积极跟进,使得2012年成为云路由器开始爆发的元年,先来看看各家云路由器的代表产品有何特点。

D-Link DIR-826L

■参考价格:1588元

D-Link是最早推出云路由器概念的厂商,因此其云路由器产品也最多。这款DIR-826L是旗舰级产品,除了千兆有线、双频无线等功能之外,各种云应用更有看头。可以通过mydlink网页、APP远程控制路由器。并可通过背面的USB接口连接存储设备,进行资料的远程存取。

海联达Ai-R111

■参考价格:即将上市

这款路由器的特色在于提供了两款软件,其中Ai-Manager智能管家软件可以进行网络安装、安全过滤、排除疑难杂症以及重启、修改密码等操作,方便用户管理路由器。WonderGate任意门软件可以打造个人私有云,可通过iPhone/iPad直接访问电脑上的文件,搭配华硕主板设置可以实现远程唤醒的功能。

华硕RT-AC66U

■参考价格:即将上市

抛开高端的配置,仅靠AiCloud无线方案也能够让人眼前一亮。通过AiCloud可以将文件分享到多个终端。如果把移动存储设备连接到云路由器之后,在任何地方都能自由查看里面的内容。个人的AiCloud还可以与华硕的公有云WebStorage自动进行同步,数据信息时刻保持更新。

看了前面的云路由器的介绍,想必大家心里都是痒痒的,我们手上刚好有D-Link DIR-826L和海联达Ai-R111,接下来为大家详细介绍一下这些基于云计算的新功能。

云路由器的远程监控

远程监控网络状态是云路由器最为常见的功能,那么具体的操作是怎样的呢?

首先来看 D-Link DIR-826L,要开启远程监控功能,首先必须在设置界面的mydlink设置选项卡中注册一个mydlink账号,注册过程很简单,填上用户邮箱、密码等之后,再去邮箱里激活一下就行,然后就可以进行远程监控了。

D-Link远程监控有两种途径,分别是通过网页和APP软件。只要打开 <https://cn.mydlink.com/entrance> 这个网址,输入用户名和密码,就可以进入监控以及设置界面。监控界面显示的是目前路由器的运行状态,下面有一个连接列表以及可疑对象列表,只要在后面的阻止一栏点一下,就能将该设备禁用,非常方便。点一下设备那一列的图标,就能打开该设备的访问历史。设置页面只能设置网络名、加密方式和密码,可供设置的选项其实并不多。

用APP远程管理同样简单,打开软件之后,填写用户名和密码就可以了。内容与网页差别不大,也是状态监控、网络设置之类的,在此就不详细叙述了。不过,小编在Android手机上试用mydlink软件时,发现始终无法打开路由器的状态界面,而在iOS平台则表现良好,可能是不同平台的软件还是存在一定问题。

再来看看海联达 Ai-R111 提供的 Ai-Manager 管



注册mydlink服务界面

设备名称	IP地址	MAC地址	阻止
XINP-826L	192.168.6.132	28:EA:6A:2B:F4:E2	<input type="checkbox"/>
XINP-826L	192.168.6.132	F4:2B:6A:2B:F4:E2	<input type="checkbox"/>

mydlink阻止连接只需一点,非常方便

理软件,遗憾的是目前只有iOS版,其他平台用户想用还需要继续等待,软件主要针对路由器的设置方面,必须接入无线局域网才能使用。

Ai-Manager 软件的界面非常简洁,选项其实也不多,只有4个,分别为快速安装、安全过滤、更改密码以及疑难排查。只要在快速安装中输入宽带账号和密码,就能让路由器开始拨号,连接网络啦。安全过滤是显示连接到路由器的设备信息,但不知是怎么回事,不能选择断开设备,也可能是软件还不够完善。更改密码就是更改网络的SSID以及密码,选项很少。最后疑难排查有三个功能:检测互联网、重启路由、恢复出厂值,干什么的想必大家都知道。



mydlink设置界面,能设置的项目并不多



Ai-Manager整个软件的界面非常简洁



Ai-Manager网络设置界面



Ai-Manager疑难排查界面

小结>>

这两款云路由器的远程管理设置起来都很方便,但是Ai-Manager管理软件其实仍然要设备连接上路由器才能进行相应的操作,这算不上真正的云技术。相对而言,只要是能连上网络的地方都能使用mydlink,监控网络运行,防止其他用户“入侵”,这才是真正的基于云端的远程控制。相信有用户会说,只要开启了MAC地址过滤之后就不用担心“入侵”问题了,随时查

看状态不是多此一劳么?小编认为这其实是顺应了硬件条件的发展潮流,有没有用,得看你怎么用。比如放假了,家长们想要关心一下孩子在老家看些什么网页,悄悄地就能进行监控。也可以定时开/关设备的网络连接,控制孩子的上网时间。

此外,由于远程控制的APP刚刚推出,无论是功能上还是用户体验上都不够完善的地方,这些方面还需要继续改进。

家庭云的组建

家庭中的电子设备是越来越多,照片、音乐、影片需要在不同设备之间转来转去的活,传统的做法是先把文件传到电脑上,再分别传到其他设备上。但这种方法效率确实不高,解决这一问题最好的方法就是组建一个个人云,这样就能实现文件在设备之间的互传互用,效率就会提升不少。对于这一问题,目前比较好的解决办法就是使用NAS网络存储设备,现在用云路由器也能实现这一功能了。

Shareport云分享

作为一款无线路由器,DIR-826L背面有一个USB接口,这是干什么的呢?这个USB接口就是用来连接U盘等移动存储设备,并通过Shareport软件,在平板、手机上就能查看或管理其中的文件了,这就组建了一个基于路由器的个人云。

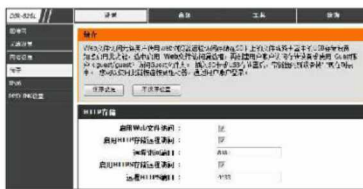
要打造这样一个个人云其实并不难,首先还是要对路由器进行设置。首先在工具页面的动态DNS选项卡中进行动态DNS的设置,就能保证无论用什么设备,在什么地方,只要能上网,都能查看云端上的数据。如果你没注册D-Link的免费数据服务,还要登录www.DLinkDDNS.com这个网站进行简单的注册。然后将你注册的用户名和密码填到下面的动态DNS栏目中,点击保存设置,第一步就完成了。

在设置页面中选择存储一项,在HTTP存储中将启动Web文件访问、启动HTTP存储远程访问以及启动HTTPS存储远程访问等三项后面都打上钩。在HTTP存储下面,还有一个用户列表,这也是非常重要的,如果你不新建一个用户的话,那么登录Shareport软件用的就是登录路由器设置界面的用户名和密码。在下面一栏是设备数量,如果插入了U盘之类的产品,这里就会有设备显示出来。最下面一栏是HTTP STORAGE LINK,如果我们不设置动态DNS,直接保存设置之后,这一页面最下面会自动生成两个数字链接,复制这个地址到浏览器,就能在浏览器中查看管理文件,但这只能在局域网中才能使用。设置动态DNS之后,这两个链接就变成了前面填的DNS用户名相关的地址,这时就能实现远程访问了。

经过小编试用,发现查看图片以及播放音乐都比较顺畅,有一点延迟,但不明显。如果是点击电影的话,这就不算自动播放了,而是下载软件自动跳了出来,要下到本地才能观看。接下来,小编把链接、账号和密码发给其他人,查看远程分享文件的效果,得到的反馈是除了打开的速度稍微慢点之外,其他方面还是不错的。最后,小编在iPad2上下载了Shareport软件,总的感觉是界面、功能、使用体验与网页差不多。需要注意的是,由于设备的限制,比如iPhone/iPad只能播放MP4等格式的视频,所以某些影片会无法播放。



Shareport云分享



路由器存储设置界面



远程分享音乐,略有延迟,但对使用体验影响不大



SharePort软件的界面很简洁

WonderGate任意门



路由器端登录Google界面

大家小时候都看过日本动画片《哆啦A梦》吧,有了任意门,可以到达现在所处地方的任意地方,但前提是知道现在的位置,并输入相关的地图数据,大雄和哆啦A梦基本每次大冒险都会用这件道具。现在任意门出现在了路由器上,只要用上海联达的云路由器,就可以将电脑变成云服务器,就能随时随地用装有WonderGate软件的iPhone以及iPad查看电脑里的文件。

组建个人云的第一步同样是在路由器中进行设置,在系统设置根目录下有个登录Google选项,在这里填上Google账号,并点击应用,路由器的准备工作就完成了。接下来应当去海联达的官网,下载电脑端的WonderGate服务器软件。在这个软件中可以设置进行共享的文件夹、服务器的名称以及访问密码,同时在网络发现页面中填上你的Google账号,电脑就成了服务器。

目前WonderGate软件只有iOS版本,只有iPhone以及iPad才能使用。同样的,必须填上相应的Google账号,软件就会自动搜索出与这个账号关联的云端服务器。点击这个服务器,就能看到电脑上共享文件夹里面的文件啦。经过试用,小编发现无论是iPhone还是iPad浏览文件都非常迅速,与在电脑上的使用感受差不多。

除了个人云之外,WonderGate软件还能提供自动唤醒、远程操控的功能,但是自动唤醒目前必须与自带无线网的华硕P8Z77-V主板搭配才能使用。而远程操控电脑功能则必须搭配Splashtop软件才能实现。



在APP上输入Google账号之后就能看到自己的服务器了



查看图片



播放视频

小编>>

经过试用之后,这两款云路由器的云分享功能给我留下了深刻的印象。无论是设置还是软件的操作,都非常简单、方便,与其他硬件上的云功能相比,明显更为实用。非常适合家里有多台设备的用户。当然,云分享功能今年刚刚出现,APP都还是早期版本,在使用中会出现一些莫名其妙的BUG,这应该在以后的版本中加以修正。

编辑观点

④电脑报熊乐:碰巧的是,今年制作春节特刊的时候,是我为大家推荐了三款组建家庭云的方案。试用了这两款云路由之后,再来看这三款家庭云方案,宏碁的Clearfi与苹果的iCloud时使用的设

备有较高要求,只能使用本品牌的设备。而用第三方软件来打造云服务器的方案呢,一是设置起来比较麻烦,二是稳定性方面仍有欠缺。而云路由器带来的是比较便捷、软硬兼备的个人云解决方案,相对而

言更有优势。

云路由器虽然代表了未来的发展趋势,但是若普及其面临的挑战还是价格。目前市场上只能买到D-Link的云路由器,最便宜的一款不到100元,但这与普通产

品相比只是增加了远程监控功能,不够给力。而拥有云分享功能的产品,最便宜的也要199元,其他的则在300元以上,可能会让普通消费者觉得有些难以接受了。好在这类产品刚刚上市,价格会有一个缓慢

下降的过程,等到云路由器百花齐放的时候,也是它全面进入寻常百姓家的时候。

@电脑报阿卡普长微博: <http://weibo.com/hardka> @电脑报高玩VIP微博: <http://weibo.com/pcwvip>

谁能玩转“超清”游戏?

游戏超高分辨率显卡性能研究

山寨高分辨率IPS显示器的兴起,使得不少玩家都将自己显示器的分辨率升级为1440P(2560×1440)了。尽管高分辨率的显示器对视频的意义不大,但游戏的画质可以随着分辨率的提升而增强。那么如果分辨率达到了2560×1440,又有多少显卡可以在这个环境下流畅运行主流游戏呢?这次我们就用主流的显卡来仔细研究一下这个问题。

1440P,画质的胜利

1920×1080 这个分辨率成为主流已有数年之久,或许对高清视频而言,下一次视听革命恐怕要等到4K普及才行。不过对于追求游戏画质的玩家而言,在高端游戏平台性能过剩后,1080P的显示器实际上就成为了一个瓶颈。

在1080P分辨率下,实际的像素值约为200万,而在2560×1440下,实际的像素值为368万,这也意味着在游戏画面上,玩家看到的东西更多。如果在相同显示面积下进行对比,2560×1440由于同一面积中拥有更高的像素,所以看上去也更为精细。



左图为1920×1080,右图为2560×1440,很明显在相同显示面积下,右图的画质要强于左图(截图自《暴力辛迪加》)

实际上,LG早就推出了IPS的高分辨率屏幕,同时其他生产VA面板的厂商也推出过类似的面板。但由于成本较高,所以大多数面板只被少数几个厂商所用,这也造成市面上优秀的高分辨率显示器价格偏高。而最近两年里,LG流出了大量的高分辨率IPS屏幕,这才让国内不少小厂甚至是山寨作坊有机可乘,推出了廉价的产品。这种产品虽然在设计、兼容性和做工质量上和大厂相去甚远,但屏幕的质量和分辨率依然保持了应有的水准,这也使得那些对高分辨率需求较大的玩家有机会低价体验到更高质量的游戏画面。



国内某山寨27英寸IPS显示器,外观与苹果显示器非常接近

中高端显卡硬撼超清游戏

测试平台

处理器: Intel Core i7 3960X
主板: Intel X79 主板
内存: 宇瞻 DDR3 1600 4GB×4
硬盘: 希捷 7200.12 1TB
显示器: 迪优美特 H73A
电源: 长城金牌巨龙 1250W

测试中,我们使用迪优美特 H73A 显示器,这款显示器采用 LG 的高分辨率 27 英寸 S-IPS 面板,分辨率达到了 2560×1440,同时拥有多个接口。所有测试的游戏和程序我们都将分辨率调至 2560×1440,同时将 3D 效果设置为最高画质。测试的游戏包括 DX11、DX10 以及 DX9 游戏,为了考查显卡性能的瓶颈,我们会分别测试游戏无抗锯齿环境以及打开 4×MSAA 后的性能差异。

在显卡的选择上,考虑到实际的游戏环境,所以我们选择了中高端的显卡,AMD 显卡包括 Radeon 7870、Radeon HD770 和 Radeon HD6770,而 NVIDIA 显卡则采用了 GeForce GTX570 以及 GeForce GTX560Ti。相信从这个测试中,我们就能看到到底需要哪一种档次的显卡才能在 1440P 下流畅运行目前的主

流游戏。值得一提的是,这款显示器无法兼容一些品牌的 N 卡,这也限制了我们 N 卡种类的测试,所以更低一档次的 GeForce GTX550Ti 以及 GeForce GTS450 我们无法测试。

通过测试来看,如果想在 DX11 游戏中,分辨率达到 1440P 同时打开 4×MSAA 的话,那么显卡档次至少要要和 GeForce GTX570、Radeon HD7870 差不多,即使是公认的性能级显卡 GeForce GTX560Ti,在这样苛刻的环境下,DX11 的主流游戏已经力不从心了。不过如果不考虑抗锯齿,那么一款 GeForce GTX560Ti 或者 Radeon HD7850 也足够了。千元级的显卡,比如 Radeon HD 7770 或者上一代的主流显卡 Radeon HD6770,在 DX11 游戏中,无论开不开抗锯齿,都很难达到流畅的水准,不过在 DX10 和 DX9 游戏中,它们的表现依然不错,同档次的 N 卡相信性能也差不多,比如 GeForce GTX550Ti。尽管我们没有测试低端显卡,不过从性能下滑的幅度来看,如果显存没有 1GB,那么现在的低端显卡在 2560×1440 高画质下,最多只能流畅运行老一些 DX9 游戏,新的主流 DX10/DX11 游戏只怕难以负荷。

高分辨率,吃苦的是显卡

即使玩家获得了一款分辨率达 2560×1440 的显示器,游戏的分辨率也能和显示器同步,但如何流畅运行游戏则是一个麻烦事。分辨率提升,游戏画面内容增加,同时也意味着显卡的渲染工作量将加大,同时由于纹理、材质贴图的增长,也必须更大的显存来支持。目前很多显卡在 1080P 下可以很流畅地运行游戏,但是分辨率进一步提升后,游戏性能就大幅下滑了,如果开启抗锯齿效果,这种性能下滑的趋势会更明显,哪怕 NVIDIA 和 AMD 两家的抗锯齿技术已经非常强悍。

几年前,在测试 Radeon HD4850 的时候,阿卡普曾经说过:Radeon HD4850 是一款真正意义的高清显卡,因为它能让玩家在 1080P 高画质的环境下流畅运行

大多数主流游戏。事实上,那时也正是 1080P 显示器真正在市场上普及的时候。那么现在呢?在 2560×1440 分辨率显示器价格疯狂跳水之际,哪一款显卡又能真正玩转 1440P 下的主流游戏呢?下面还是用评测来验证吧。



高端显卡 Radeon HD6950 即使在《魔兽世界》这样要求不高的游戏中,分辨率提升到 2560×1440,帧速一样会掉到 30fps 以下

		Radeon HD7870	Radeon HD7770	Radeon HD6770	GeForce GTX570	GeForce GTX560Ti
《天堂2.5》	1440P	30.8fps	17.3 fps	12.2 fps	30.3 fps	26.2 fps
	1440P 4×MSAA	27.1 fps	14.8 fps	10.6 fps	25.3 fps	20.8 fps
	1440P	46.3 fps	25.1 fps	18.9 fps	43.3 fps	37.4 fps
《失落的星球2》	1440P 4×MSAA	39.7 fps	20 fps	14.9 fps	36.2 fps	28.7 fps
	1440P	59 fps	26 fps	23 fps	42 fps	32 fps
《战地3》	1440P 4×MSAA	55 fps	16 fps	15 fps	33 fps	24 fps
	1440P	111.1 fps	51.9 fps	46.8 fps	93.9 fps	86.7 fps
《生化危机5》	1440P 4×MSAA	105 fps	49.1 fps	44.5 fps	83.2 fps	74.6 fps
	1440P	172.45 fps	101.1 fps	88.52 fps	159.53 fps	138.94 fps
《求生之路2》	1440P 4×MSAA	160.12 fps	83.13 fps	74.13 fps	133.75 fps	112.87 fps
	1440P	289.93 fps	148.95 fps	127.17 fps	288.3 fps	243.6 fps
《街头霸王4》	1440P 4×MSAA	190.57 fps	96.79 fps	83.05 fps	210.45 fps	178.71 fps

编辑观点 想超清,请升级

@电脑报阿卡普长: 不要以为游戏分辨率只是从 1080P 提升到 2560×1440, 显卡就没有压力了。实际证明至少中高端显卡要在这一分辨率下流畅运行高画质 DX11 游戏是一件很麻烦的事情,随着大屏幕高分辨率显示器越来越多,DX11 游戏的数量越来越多,

玩家如果想体验极致的游戏画面,不搞定一款高端显卡是不行的。从我们测试的结果来看,1500 元以上的显卡应该是 2560×1440 分辨率标准,当然你的预算可以更高。但是又想起玩超高分辨率游戏,又不想大出血的话,那么就等下一代显卡问世吧……

Huntkey® 航嘉

暗夜骑士 A1
骑士风范 散热传奇

继承散热典范之作,暗夜骑士至真至酷,续写传奇!

- 采用全新散热系统,全铜散热器设计,可拆卸风扇,建立3个风道系统
- 前置USB3.0接口,整合内外设备接口,方便使用
- 全铝压铸空压机箱,坚固耐用,散热性能卓越
- 特别设计静音风扇,降低噪音,提升游戏体验
- 拥有国际认证设计,品质卓越,性能卓越

航嘉创新科技有限公司 www.huntkey.com www.belson.com.cn 服务热线: 400-678-8388

一剂后悔药，更改 AHCI 很简单

随着现在 SSD 的价格越来越便宜，越来越多的用户开始使用 SSD，但很多用户在使用 SSD 时都会忘记做一件事，那就是开启 AHCI 模式。在 BIOS 默认 IDE/SATA 模式下安装了 Windows 7，后面再更改为 AHCI 模式，就会无法进入系统，必须重新安装系统才行。没有办法不用重装系统，直接打开硬盘的 AHCI 模式呢？在这里我们介绍一种最简单的方法。

打开 AHCI 不重装系统

现在为大家提供一个工具，它可以直接在 Windows 下更新 AHCI 驱动，重启后在 BIOS 开启 AHCI 硬盘模式就搞定了。首先在 Windows 系列中下载 SkyIAR v0.5 软件，点击运行。

可以看到软件自动识别了 Windows 操作系统，同时也自动勾选了当前主板磁盘控制器的 IDE/SATA/RAID 等驱动。接着勾选上“清理目标系统磁盘控制器驱动”选项，点击“执行”按钮，接着该软件就会将系统中的磁盘控制器驱动删除，还原到系统安装前的状态。



重新启动电脑，进入 BIOS，将 IDE/SATA 模式设置为 AHCI。在改好 BIOS 进入系统后，系统会自动安装 AHCI 的驱动程序，完成后系统会要求再次重启，然后硬盘的 AHCI 模式就打开了。

更换主板不重装系统

喜欢 DIY 的朋友都知道，有时在一台电脑上更换主板后，原来硬盘中的操作系统就进不去了，不得不重新安装系统，比较麻烦。这时也同样可以使用这个工具，首先在使用原来主板的系统中，勾选上“清理目标系统即插即用驱动”选项，将磁盘控制器的所有驱动统统删除。SkyIAR 软件支持 AMD SB700/800/900 以及 APU、Intel IC7 ~ 10 以及 5/6/7 系列、NVIDIA nForce 5~9 系列等主板芯片组的磁盘控制器驱动。然后关机更换新主板，在开机后，系统就会自动安装新的磁盘控制器驱动，从而避免了重装系统的麻烦。

@何原

编辑观点

④ 电脑报吕远：硬盘性能已经成为影响电脑运行速度的瓶颈，通过开启硬盘的 AHCI 模式，可以在一定程度上提升硬盘的性能。如果不开的话，SSD 在使用半年以后性能就会严重衰退，且无法简单恢复，只能重新格式化。如果你想安装系统后更换为 AHCI 硬盘模式或是更换主板的话，那么使用这个工具更简单高效。

暑期玩爽游戏 麻烦别来惹我

暑假是可以畅快玩游戏的，当你正沉醉在游戏世界时，却出现卡顿、黑屏或花屏等问题，是不是很受伤呢？这些问题有可能是因为显卡造成的，别担心，这里并不是说的显卡物理损坏，其实只要更换一下它的驱动即可轻松搞定。

驱动打包安装造成游戏卡机

无论是网络游戏还是单机游戏，AMD Athlon II X2 240/245/250 系列 CPU+890GX 主板的平台在 Windows XP 运行时都会出现声音或画面卡顿几秒的现象，而在 Windows Vista 或 Windows 7 系统中则没有异常，这显然不是网络问题，而是 AMD CPU 驱动较老造成的。

在使用主板自带的驱动光盘安装系统驱动时，如果在驱动自动播放界面点击安装“主板芯片组驱动”（如图 1），就会连同 AMD CPU 驱动一起打包安装了，而这个驱动比较老，会引起游戏卡顿，很多厂家的 AMD 890GX 主板在安装此驱动后都会存在这样的问题。

解决方法是，不使用光盘自动播放界面安装驱动，用鼠标右键打开光盘驱动器至 X:\Driver\Chipset\ATMRS890 目录，点击 Setup.exe 文件来单独

安装芯片组驱动（如图 2），这样就不会安装 CPU 驱动了。当然也可以直接从网站下载芯片组驱动，或是使用“驱动精灵”来安装。

需要注意的是，如果玩家已经安装了 CPU 驱动，就要重新安装操作系统以及芯片组驱动，CPU 驱动是不能通过“添加删除程序”删除的，因为有一部分文件未彻底删除，仍然会导致问题不能被解决。

一起跳舞，修正“炫舞”黑屏

《QQ 炫舞》是一款玩家热衷的休闲类网络游戏，但玩家在玩游戏时会随机出现黑屏现象，排除系统软件以及其他硬件等问题后，就是游戏和 AMD 最新的 Radeon HD7900/7800/7700 系列显卡有兼容性冲突。

这时可以下载安装 AMD 最新推出的催化剂 12.6 Hotfix 补丁驱动，该驱动最大的特点就是在国内开发，非常适合在游戏环境中使用。虽然这个版本驱动

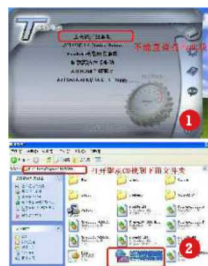
还只是预览版，但专门针对主流游戏做了更多的优化，已经可以解决多款游戏的兼容问题，特别是《QQ 炫舞》等国内比较流行的网络游戏。

这款驱动支持 Windows XP/7 32/64bit 操作系统，硬件方面支持 Radeon HD5000 系列以来的所有相关产品，玩家可以试试。

让老卡在《暗黑 3》中发光

《暗黑破坏神 3》是目前最火爆的游戏，很多玩家都投身于这个暗黑世界中。如果玩家使用的是近两年来购买的新电脑，那么不用担心游戏运行不了的麻烦，但对于一些仍然使用 Radeon HD2400/2600/2900/3400/3600/4500 系列老显卡的玩家而言，在 Windows Vista、Windows 7 操作系统下玩这款游戏，就会出现花屏问题。

这时可以使用催化剂 12.4a 补丁驱动来解决这一问题。由于对这些老 GPU 的优化基本也到



顶了，性能上也没有怎么大的提升空间，因此 AMD 的老卡驱动更新只会出现在特殊、关键问题时发布，即使你使用的是最新的驱动，也未必能解决老显卡的问题。

如果玩家正好又在使用上述某款老显卡，那么这个补丁驱动就有必要安装使用了。至于使用 Radeon HD7000 系列新卡或者其他不在其中的老卡，虽然这款驱动也提供支持，但仍然建议使用最新的催化剂 12.6 WHQL 正式版。

@巴伐利刺

编辑观点

电脑报吕远：从理论上来说，没有不出问题的电脑，也不是任何游戏运行都一帆风顺的，这需要软件和硬件之间很好地协调配合，而驱动就是它们之间的支持纽带。广大玩家在玩游戏时，如果遭遇卡顿、黑屏或花屏等问题，可以自行升级或更换驱动试试，到相关网站下载安装驱动补丁也能有效地解决问题。

无损数据 硬盘分区轻松转换

虽然 Windows 7 自带的磁盘管理工具也可以进行一些简单的无损分区调整和盘符重置的操作，但要解决一些更深层次的磁盘问题却无能为力。面对那些让人皱眉的磁盘故障该如何解决呢？在这里，我们列举两个比较常见的例子吧。

动态磁盘无法转换为基本磁盘

很多菜鸟会在不确定是否有用的情况下，就通过磁盘管理工具将基本磁盘转换为动态磁盘。动态磁盘最大的优点是可将磁盘容量扩展到非邻近磁盘空间，这样在分区无法轻松扩容时也能从容面对。不过，一般用户很少会遇到这类情况的，反而会有无法运行一键还原工具和无法安装系统的烦恼。然而，Windows 7 的磁盘管理需要重新删除分区才能转换为基本磁盘。我们怎么才能在保证数据不丢失的前提下，将动态磁盘转换为基本磁盘呢？

我们发现 DiskGenius V3.2.2010.6 可以较为妥善地将动态磁盘转换为基本磁盘。在该软件左侧右击动态磁盘选择“搜索已丢失分区（重建分区

表）”命令，接着在弹出的窗口单击“开始搜索”按钮搜索分区（如图 1）。接下来，程序就开始搜索分区，搜索到一个分区，只需单击“保留”按钮让其继续搜索即可，当所有分区找到后，搜索分区的过程就结束了。

然后，我们看到了分区搜索完毕的提示窗口，单击“确定”按钮将进行下一步操作。这时，我们需要右击左侧的动态磁盘选择“保存分区表”命令将找到的分区保存下来，在确定后，在磁盘管理窗口显示的磁盘已经变成了“基本磁盘”，里面的数据丝毫无损。

GPT 分区无法转换为 MBR 分区

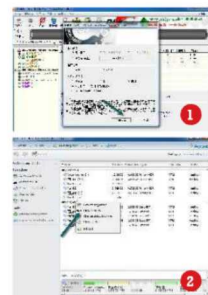
GPT 分区是 Globally Unique Identifier Partition Table Format（全局独特标识分区表格式的简称）和 MBR

（Main Boot Recorder 主引导记录）分区格式相比有不少优点，如：允许磁盘多达 128 个分区，支持超过 4 个以上的主分区和超过 3TB 以上的硬盘分区，不过，GPT 分区并不能在磁盘管理中无损转换为 MBR 分区，而且 GPT 分区无法安装系统，那么，我们就用磁盘工具来完成这个转换操作。

我们选择 Disk Director 11 Home 软件来转换 GPT 分区。我们只需右击 GPT 磁盘选择“Convert to MBR”命令（如图 2），确定后，在工具栏单击“Commit pending operations”按钮即可弹出操作窗口，单击“Continue”按钮将开始转换。

很快，GPT 分区就已经转换为 MBR 分区了，而且在 GPT 分区中的数据没有一点丢失。

@海阔天空



编辑观点

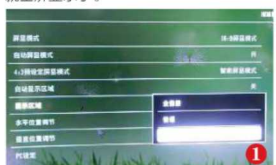
④ 电脑报吕远：由于支持功能不同，只有灵活使用不同的软件才能在不同磁盘分区之间进行无损转换。虽然现在大家不用担心动态磁盘和 GPT 分区在转换过程的数据丢失了，不过，还是建议不要随意转换磁盘类型，数据丢失还是无法完全避免的。

方法1:关闭电视过扫描

笔者是用技嘉的AMD 780G主板组建HTPC的,它板载了VGA/DVI/HDMI视频输入接口,因此就使用它的集显通过HDMI接口连接SONY 40BX450液晶电视。

在安装和连接好硬件后,笔者使用了Windows 7旗舰克隆装机版V201102来快速安装系统。在安装完成进入系统后,电视机显示了当前为16:9的显示比例,电脑的屏幕分辨率也为1920×1080,但是Windows桌面无法在电视上达到全屏状态,画面缩小在屏幕中间,四周都有黑边。

导致这种现象的罪魁祸首就是电视的过扫描(Overscan),因此最直接的解决方法就是将电视中的相应选项关闭。用遥控器打开SONY 40BX450的屏幕设置菜单,将“自动显示区域”选项设为“关”,然后其下方的“显示区域”变为可选状态,将原来的“全像素”改为“-1”(如图1),这样就可以扩大图像使其边缘在可见显示区域外,至此桌面就全屏显示了。



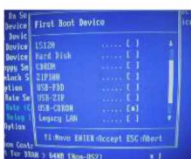
由于每种电视机的设置菜单选项都不同,因此需要找出可能与过扫描有关的一些选项,例如“全像素”、“全屏”、“逐点”之类的字样,再调节一下即可。



USB外置光驱如何安装系统

浙江 张合: 以前的内置光驱坏了,结果买了一个USB外置光驱。但是弄了半天,就是不会重装系统了。主板是七彩虹的RC410,恳求帮助!

使用USB外置光驱安装操作系统,只需将BIOS当中的第一启动设备设置为“USB光驱”即可。以七彩虹RC410为例,只需找到“First Boot Device”选项,并将后面的参数设置为“USB-CDROM”即可。至于其他品牌,只要不是太老的主板,也同样可以找到相似的选项。如果广大读者遇到了类似问题,不妨查看主板说明书,再进行BIOS设置即可。



很多主板BIOS都有USB光驱的启动选项

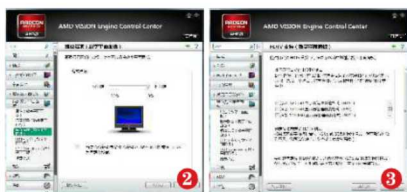
满屏更爽 让HTPC在电视上全屏显示

现在用HTPC来组建客厅媒体中心的应用越来越多了,但在连接液晶电视时并不像传统使用显示器那么简单,例如不能全屏显示的现象就让很多用户直挠脑门,其实这可以通过一些设置方法来解决,现在笔者以亲身经历来为大家介绍一下设置的技巧。

方法2:安装最新版显卡驱动

其实除了调节电视之外,还可以调节显卡的驱动设置,这适合不少国产品牌没有提供关闭过扫描功能的电视机。由于笔者之前使用的是装机版Windows 7,其自带的A卡驱动较老,并不支持过扫描功能,在用“驱动精灵”更新到最新版本后,问题也轻松解决了。

在催化剂控制中心,选择“我的数字平面面板”→“缩放设置(数字平面面板)”选项,用鼠标左键按住缩放选项中的滑块,在欠扫描和过扫描之间进行拖拉(如图2),这时电视的画面就会跟随鼠标的动作而放大或缩小,调整到刚好满屏显示为止。



另外,催化剂控制中心还提供分辨率的调整方法:在“HDTV支持(数字平面面板)”选项中,通过选择预定义或自定义HDTV格式(如图3),来调整输出。当然还可以通过直接设置分辨率来调整输出。

在NVIDIA显卡驱动中也

提供和A卡类似的设置方法,在NVIDIA控制面板中选择“调整HDTV桌面”选项,然后选择电视所对应的HDTV,用鼠标左键点击调整桌面大小按钮,根据提示调整电视画面刚好满屏显示为止。

@杨沫

编辑观点

@电脑报吕远:有些电视机是采用自动控制模式,在输入VGA和DVI信号时,电视机自动关闭过扫描,当输入HDMI和色差信号时,就会自动开启过扫描。如果电视机能够直接关闭过扫描功能,而且它的物理分辨率和显卡设置都为1920×1080输出的话,就不需要调整显卡驱动,比较容易实现点对点显示,显示效果细腻清晰。如果电视无法关闭过扫描功能,则只能通过调整显卡输出的分辨率,来实现全屏显示,但这样就无法实现点对点了。

主题问答:USB外置光驱

目前光驱已经成为“非标配”,只有在偶尔使用光盘时才会用到。很多电脑用户都购买了USB外置光驱,好多多台电脑共享使用。而本周的主题问答就将从USB外置光驱入手,谈一谈关于它的各种问题。

USB外置刻录机总是飞盘

青海 曹国庆:USB外置刻录机以前用着很好,但是连接笔记本时总是飞盘,请问是不是USB刻录机出现问题了?

如果USB外置刻录机在台式机上使用尚好,只在连接笔记本时才出现飞盘,那么就是笔记本方面的问题。最有可能的就是笔记本USB的驱动或供电存在问题,建议重新安装系统内的USB驱动,并更换另一个USB接口试试。除此之外,最新的笔记本通常还带有USB 3.0接口,虽然数据传输率更高,但与USB外置刻录机的兼容性不是太好。如果这位读者用的刚好是USB 3.0接口,不妨换成USB 2.0接口再试试。

USB外置刻录机明显贵于内置

陕西 魏武挥:想买一个USB外置刻录机,却发现太贵了。内置刻录机只卖129元,外置刻录机却卖到了229元,整整贵了100元,请

问这是为啥?难道是碰到奸商了?

首先需要说明的是,USB外置刻录机内部采用的并不是台式机专用的光驱及组件,而是笔记本专用的光驱及组件。所以USB外置刻录机的价格虽然昂贵,但是外观也轻薄了很多,十分方便。如果这位读者打算省钱的话,也可花费二三十元购买一个“SATA2USB”的设备,即可将内置光驱转接成外置光驱。并且刻录速度也可达到16×,比起笔记本刻录机的8×明显快了很多。



“SATA2USB”设备可以将内置光驱转接成外置光驱

故障解决

讯景A卡提供两年包修

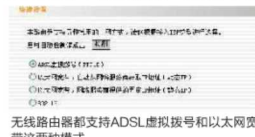
辽宁 刘玉翠:我的显卡是讯景HD5770,某日正在浏览网页时突然开始花屏,接着就是重启。启动时报警,滴滴滴好几声,屏幕是黑的,请问这显卡还有救么?

根据这位读者的描述,显卡应该是坏掉了。建议这位读者把显卡插在其他电脑上试试,如果故障依旧的话,就只能尽快送修了。最后提醒这位读者的是,讯景以前的NVIDIA显卡的质保期只有一年,而AMD显卡的质保期则为两年,所以这位读者的显卡很可能并没有过保,及时送修方为上策。

校园网如何设置无线路由器

河南 王猛:本人将是大一新生,请问校园网怎么接无线路由器呢(校园网应该用锐捷的)?另外,请推荐一款性价比高的,适合宿舍使用的路由器。

既然是校园网,那么应该就不是“ADSL虚拟拨号”,很可能是“以太网宽带”。所以在设置路由器时,只需参考说明书,并选择“以太网宽带”进行逐步设置,即可顺利完成(至于是不是动态IP,不妨问问学长们)。选购路由器则完全不用刻意考虑,因为所有的无线路由器都支持上述两种宽带模式。考虑到这位读者还是学生,因此推荐性价比比较高的产品。比如说水星MW153R、腾达W311R、磊科NW705P,售价都在50~60元之间。



IPS显示器的多模式

广西吴飞:一台IPS显示器在看电影时必须造成电影模式,否则就会出现色块。但是这款显示器的模式切换又不方便,请问应该如何解决?

出现这一问题,也可能是电脑显卡的问题。所以建议这位读者更换其他电脑试试,如果故障依旧的话,那么就应该考虑是显示器本身的问题了。由于不知这位读者使用的是哪个品牌的显示器,所以也无法确定厂商的保修政策。建议这位读者打电话咨询一下厂商客服,看看能否升级一下显示器的固件版本来解决这个问题。

难题悬赏

福建 张德辉:为了让手机上网,买了个无线路由器。但用了无线路由器后,和某些QQ好友之间发图片什么的就会卡顿。以前单用猫的时候没问题,请问是不是设置问题?

上期问题的最佳答案由广西周江提供:有些主板在BIOS设置的“Power Management Setup”中,有一个选项叫作“Pwron After PW-Fail”。它的默认设置为“ON”,将它设置为“OFF”,下一次再通电时就不会自动开机了。如果没有这个选项,则可以把电源管理中的ACPI功能关闭后再次打开,问题应该就可以解决了。除此之外,质量较差的主板和电源也会导致类似问题。因为ATX主板的启动需要检测一个电容的电平信号,如果在接通电源时不能保证一次接通良好,就会产生一个瞬间的冲击电流,可能使电源误认为是开机信号,从而导致开机。

新品 | NEW PRODUCTS

01 富勒K350
节能无线键盘
参考价格:69元

富勒K350 节能无线键盘采用与明星产品U79相似的外观设计,巧克力超薄按键,微微凹陷贴合手指,符合人体工学设计,打字不疲劳。独有的FAPP机器人全自动化键盘生产工艺,缔造了19秒一个键盘的行业传奇。因为机器人的精准性,所以键盘超静音、超耐用,按键寿命超过1000万次。指示灯是富勒独有的“三合一Locks指示灯”,指示的内容包括大写字、数字键盘、滚动锁定。通过点亮熄灭或快闪熄灭来指示对应功能的开启或关闭。还有一点贴心设计,是在按键中增设了多媒体的按键,包括音量增大和音量减小。防水防溅洒,也是一项贴心的设计,底部若干倒水孔,避免了液体洒在键盘上而损坏键盘。每个按键凹陷微弧,也十分的贴合手指,打字非常舒适。接收器当然也是迷你的,新一代2.4GHz技术,体积小、功能强大,同时也很省电,10米外操作不受干扰。

02 索泰H77-ITX
WIFI主板
参考价格:999元

索泰主板在ITX平台中可谓一枝独秀。Intel H77芯片组虽然定位中端,但出现在mini-ITX主板上尚属首次。对于性能有一定要求的HTPC玩家而言,索泰H77-ITX WIFI可谓量身定做的完美解决方案。主板采用6层PCB板,并使用双面贴片工艺,用料精巧而奢华。CPU采用五相供电,采用一体化封装的铁素体电感,超低阻抗MOS管和钽电容,规格丝毫不逊于主板。扩展性方面,主板提供2条DDR3 1600内存插槽,1条mini PCI-E 2X插槽,1条PCI-E 16X插槽,2个SATA 3.0和3个SATA 2.0接口,同时2个USB 3.0、8个USB2.0(其中4个板载)、802.11n无线网卡、千兆以太网卡、Display Port、HDMI、DVI、6声道模拟音频输出和光纤音频输出接口一应俱全。作为一款ITX架构主板而言,其扩展性能非常优秀。

03 BG微络斯
超薄拉丝金属保护壳A516
参考价格:98元

BG微络斯 Protective 超薄拉丝金属保护壳背部采用超薄合金的拉丝工艺,产品仅厚0.6mm,重约9g,跟苹果的简约工业设计完美搭配。此外,尽管A516保护壳的外形设计很简约,但每一款保护壳的纹理都独一无二,凸显每一个用户的独特个性。此款保护壳巧妙运用iPhone侧面凹槽,让背壳和Phone浑然一体。裸壳式设计成为一种潮流,产品将接口和耳机口等完全裸露。产品依据真机开模,与iPhone 4/4S完美贴合,形成全方位保护。为iPhone 4/4S提供完美保护的同时,提供多达4种清新颜色供用户选择,分别有镜面黑、玫瑰红、宝石蓝、镜面黑。



新闻 | NEWS

“e管家”帮你玩转电脑,惠普过分服务有问必答

e管家是惠普公司2012年初推出的电脑应用支持服务,最大的特色是服务内容非常广泛,涉及电脑应用的方方面面。它适用于各个年龄段的广泛人群,人性化的设计,简单的操作,全天候7x24小时的无限次服务,让用户可以随时随地享受贴心入微的客户指导,有了e管家,任何人都可以玩转自己的电

脑。这项支持服务自推出以来已经得到了众多消费者的青睐。7月12日,在北京中关村海龙大厦惠普亚洲最大的金牌服务体验中心,举办了主题为“全能专家过分服务”的e管家服务体验活动,介绍e管家远程电脑服务系统推出以来的用户心得,旨在深入地解析e管家强大的用户服务能力,并进一步推广

其全方位、体贴入微的服务理念。e管家可以通过多种人工线上服务方式,针对用户的需求,提供管家式的个性化的技术与咨询服务,通过整合惠普公司全面的专业服务资源,帮助解决遇到的各类软件应用及硬件问题。同时,e管家进一步拉近了消费者与惠普品牌之间的距离,是增进沟通交流的有效平台。”

全球上市 JXD S5100游戏大作无压力

金星S5100现已全球上市,其独家外观、全新私模,强大的游戏功能与操控方式尤为引人注目。该产品定位于超智能游戏机基于以下三点:第一,能完美支持安卓触摸和重力游戏,《切水果》、《都市赛车》休闲游戏就是小菜一碟,更对安卓大型3D游戏有良好的支持,《现代战争》、《暗影之枪》、《兄弟连2》等一大批游戏大作都能完

美支持,游戏性与3D画质甚至超过PSV。第二,作为全球首发将虚拟按键映射到实体按键的游戏机,独创虚拟映射功能,如《武士2:复仇》、《刺客信条》等游戏界面有虚拟按键,除可用电容屏操作游戏外,还能将虚拟按键映射到实体按键,通过机器专业游戏按键来玩,带来更精准、更具控制手感的体验。第三,支持索尼PS1、任天堂

N64 3D、街机、CPS、SFC/FC、GBA/GBC、世嘉MD等多种模拟游戏,《拳皇》、《恐龙快打》等经典游戏尽收在金星S5100,通杀所有流行模拟游戏。爱玩游戏的你还在为智能手机玩游戏没电而郁闷吗? S5100如此强悍的游戏性能、完美操控体验、配合3400mAh超大电池续航,JXD游戏大作娱乐无压力!

达尔优X-战将一炫酷多媒体无冲背光键盘来啦

达尔优键鼠生产厂商生产的X-战将炫酷多媒体无冲背光键盘即将上市啦! X-战将沿用达尔优网吧专家系列的特性,耐摔,防水,耐脏。专注于用户流量大,操作过于激烈和频繁的吧网吧用户! 造型刚劲,棱角分明,采用中间对称设计,外观时尚大气又炫酷十足! Logo

采用了绿色背光和凸起设计,十足科技感,大方美观,配合键盘两端和前端的绿色高亮LED导向灯,在弱光情况下,依然可以轻松操控。拥有13键击不冲突的强大功能,经常玩格斗游戏,尤其是格斗游戏或CS、CF、劲舞团等竞技类游戏的玩家可以轻松使用。独立的6个多

媒体功能键,包括音乐播放、音量大小、前进、后退等,操作便捷! 字母方向键和方向键独采用了全缘设计,让键盘整体有一种清新自然的感觉,又有效减轻了用户的眼疲劳! 超宽空格键的设计,方便用户更轻松的按下空格键,也增加了其手感舒适度。

英特尔® IT中心集坚实领先力 搭畅通新平台

近日,英特尔公司在京宣布,其针对IT决策者以及管理者的全新互动社区英特尔® IT中心正式上线,旨在为中国的IT决策者以及IT管理者提供丰富的资源库和顺畅的沟通平台。此项目已在英国、美国等国家成功开展,并吸引了数以万计的IT决策者积极参与。英特尔® IT中心集中展现了英特尔在当前IT领域热点话题上的技术以及观念前瞻性,如大数据、云计算建设、高效IT管理等,IT决策者及管理者可以很轻松地从中获得。IT中心网站里得到围绕这些话题的参考案例、解决方案、案例解析、行业趋势观察等资料,从而获得全面的指导。利用英特尔® IT中心推出的视频对话栏目《行家论道》,IT决策者

和管理者还能够获得与IT专家对话的机会,该系列视频栏目集结了来自IT业内、媒体、分析机构以及英特尔等组织的行业专家,IT决策者可以用更为直接、面对面的方式充分了解IT领域与热点话题相关的最新技术、架构以及案例,为自己的业务开展进行充分的调研和参考。针对当前IT决策者遇到的与工作实际资料信息来源不够客观、与同行以及业内专家沟通不够顺畅等问题,英特尔® IT中心精心部署了热点话题、行家论道两大板块供IT决策者进行充分浏览和参考。不仅如此,英特尔® IT中心随后还将上线《IT经理人对话2012》多人精彩对战游戏,IT决策者可在实际对战中体会IT部署和优化的每一步。

非比寻常,麦博2012净听技术发布会圆满召开

日前,“净享音乐,聆听革命”麦博2012净听技术及新货全球发布会在北京紫玉山庄盛大举行。作为国内领军级电声音频品牌,麦博通过多年的技术创新,推出了革新型产品净听音乐,为用户提供了真正意义的近场聆听对媒体音,为国内音频市场带来了新的活力。麦博公司总经理王迎生在致辞中,对麦博公司以及整个中国多媒体音箱行业的发展进行了简单的回顾,

表示跟随和模仿只会让整个行业走下坡路,如果想良性可持续发展,创新精神必不可少。而此次推出的净听音乐,就是麦博研发团队针对如今用户的需求推出的一种全新的音频技术。会上,麦博为我们带来了众多新品,包括FC10、FC60、FC80等大部分产品都归属于新货高系列,而其中部分中高端产品应用了最新的净听音乐,让用户拥有最佳的近场聆听体验。

超耐久有奖讲堂

非常普遍。很多用户会用手去感知散热片的温度,其实这是错误的。博士曾经也这么做过,之后通过和红外线测温仪对比,发现即使散热片温度在45摄氏度,还是会有灼烧感,这可能是由于手指表皮神经敏感程度较高的原因。另外就读者咨询的BIOS问题,技嘉提供的多种BIOS更新方式,其中最普遍的是“@BIOS”软件更新,它可以在操作系统界面下进行搜索最新的BIOS文件并进行更新。而技嘉的双BIOS芯片设计则避免了刷新失败的风险。

有位上海同济大学的读者向博士咨询超耐久五代和雷电接口技术的知识,这是两个即将进入市场的技术。超耐久五代是技嘉面向高阶主板推出的软件提升技术,通过采用业界顶级最高60安培额定电流耐受力强的IR3550芯片和最佳品质的铁素体电感,实现极低的工作温度和极佳的超频效能。而雷电接口则是英特尔力推的高速接口技术,有最高10Gbps的完整传输带宽。而技嘉

也是目前率先通过双雷电接口认证的主板,最多可连接12个外接设备。尽管目前雷电接口数量尚少,但是可以期待不久的将来雷电的大面积普及。另外预先告诉大家,技嘉超耐久五代及雷电主板近期就会投入市场,敬请期待!

上期来信提出问题的两位中奖读者信息为:四川省资阳市刘创广东省深圳市李安,请以上两位读者见报后尽快发送邮件到:GA-cnj@cpwv.com,以便核对身份信息后寄送主板一块。超耐久有奖讲堂欢迎更多的读者来信提出自己的主板问题,期期都有技嘉B75M-D3V主板大奖等着你!

大家好!我是超耐久博士,这里是超耐久讲堂。

有位江苏读者询问如何为桥芯片散热,这个问题在夏天其实



也是目前率先通过双雷电接口认证的主板,最多可连接12个外接设备。尽管目前雷电接口数量尚少,但是可以期待不久的将来雷电的大面积普及。另外预先告诉大家,技嘉超耐久五代及雷电主板近期就会投入市场,敬请期待!

上期来信提出问题的两位中奖读者信息为:四川省资阳市刘创广东省深圳市李安,请以上两位读者见报后尽快发送邮件到:GA-cnj@cpwv.com,以便核对身份信息后寄送主板一块。超耐久有奖讲堂欢迎更多的读者来信提出自己的主板问题,期期都有技嘉B75M-D3V主板大奖等着你!

也是目前率先通过双雷电接口认证的主板,最多可连接12个外接设备。尽管目前雷电接口数量尚少,但是可以期待不久的将来雷电的大面积普及。另外预先告诉大家,技嘉超耐久五代及雷电主板近期就会投入市场,敬请期待!

上期来信提出问题的两位中奖读者信息为:四川省资阳市刘创广东省深圳市李安,请以上两位读者见报后尽快发送邮件到:GA-cnj@cpwv.com,以便核对身份信息后寄送主板一块。超耐久有奖讲堂欢迎更多的读者来信提出自己的主板问题,期期都有技嘉B75M-D3V主板大奖等着你!

也是目前率先通过双雷电接口认证的主板,最多可连接12个外接设备。尽管目前雷电接口数量尚少,但是可以期待不久的将来雷电的大面积普及。另外预先告诉大家,技嘉超耐久五代及雷电主板近期就会投入市场,敬请期待!

上期来信提出问题的两位中奖读者信息为:四川省资阳市刘创广东省深圳市李安,请以上两位读者见报后尽快发送邮件到:GA-cnj@cpwv.com,以便核对身份信息后寄送主板一块。超耐久有奖讲堂欢迎更多的读者来信提出自己的主板问题,期期都有技嘉B75M-D3V主板大奖等着你!



站长周记

CPU

AMD 45nm处理器即将退市

受到暑期购买旺季的影响,近期的处理器市场的价格变化不大,在Intel的22nm IVB系列产品线中新上市了一款Xeon E3-1230 V2,它和Core i7 3770的规格十分接近,只是拿掉了核芯显卡,频率稍低一点,但价格和i5差不多,在高端产品中性价比很高。AMD的45nm处理器即将退出市场,Phenom II X4 965将在9月停止出货,Phenom II X4 955,Phenom II X2 555/560/565也会在12月退役。如今AMD处理器已经全面转向32nm工艺,从Trinity APU的表现来看,其新工艺也相当成熟了。

网购风

OCZ Agility 3 120GB

推荐理由:超越的特价促销红红
促销电商:京东商城
该款OCZ Agility 3 120GB固态硬盘打出669元的价格,性价比很高,更贴合消费人群。作为目前一流的固态硬盘生产厂家,OCZ产品的可靠性也十分突出。



参考价格
669元

技嘉 GA-Z77M-D3H

推荐理由:一线Z77仅售799元
促销电商:京东商城
技嘉Z77主板特价销售,售价仅为799元。该主板采用超耐久4设计,UEFI 3D BIOS,支持PCI-E 3.0、USB 3.0、SATA 6Gbps等规格,板载双独立插槽,支持CrossFireX。



参考价格
799元

金牌装机店

高端游戏全能机型

名称	型号	价格(元)
CPU	Intel Xeon E3-1230 V2(散)	1390
散热器	超频三 铁塔豪华版	199
内存	金士顿 DDR3 1600 4GB×2	300
硬盘	希捷 飊鱼 2TB 64MB	799
主板	技嘉 GA-Z77M-D3H	799
显卡	七彩虹 iGame GTX560TI-1G 网神版 2代	1299
电源	游戏悍将 红星 R500	299
机箱	游戏悍将 魔兽部落 V8	269
显示器	戴尔 U2312HM	1468
键盘	精英 雷神 M1	239
鼠标	Razer 地狱狂蛇 Abyssus	119
总计		7180元

站长点评:在上期的装机店栏目中,我们为大家配置了一台比较便宜的四核机型,但有读者来信“抱怨”用它来玩游戏有些力不从心。好吧,那么这次我们就来配置一款玩游戏的,配置一款7000元价位的高端游戏全能机型。

处理性能

7000元是喜欢玩游戏的高端用户装机比较集中的价格区间,这个价格可以选择千元级CPU和独立显卡,从而满足大型3D游戏画质对硬件的需求。

作为一台电脑的“大脑”,CPU的性能决定了整机的性能水平,当然不是装机就要买价格贵的,细心寻觅也可以找到一些性价比超高的型号。Intel至强E3-1230 V2是一顿服务器的处理器,它和Core i7 3770的规格十分接近,采用了22nm IVB架构,8MB三级缓存,支持超线程技术,只是拿掉了核芯显卡,频率稍低一点,为3.3GHz,同时功耗更低,而且价格便宜了约700元,不但是企业用户,就算是家庭用户购买也十分划算。

当然对于游戏而言,性能不仅取决于CPU部分,显卡性能也十分重要。iGame GTX560TI-1G网神版2代是七彩虹专为京东商城的特供版,因此在价格上具有很大的优势。它支持双BIOS一键超频技术,核心频率为820MHz/850MHz,显存频率为4000MHz/4500MHz。PCB采用SPT超银技术,加上鲨鱼鳍状的散热器,拥有更好的散热性和稳定性。

内存硬盘

120GB SSD仅售599元

DDR3 1333的价格依然保持下调走势,近期4GB DDR3 1333内存已经降至115元,随着Windows 8即将上市,单条8GB以及DDR3 1600将成为用户购买的主力。目前25nm工艺NAND闪存芯片的价格已经触底,大容量固态硬盘的售价也随之降低,120GB SSD仅售599元,吸引了众多消费者关注。各大厂家十分重视SSD,进一步降低产品售价并提升容量,这又对SSD的降价起到了推波助澜的作用。目前市面上的SSD多采用SandForce主控方案,性能相差不多,因此想要在市场上获得竞争力,就只能靠价格上的优势。

显卡

HD7000系列显卡大幅降价

为了迎战NVIDIA即将发布的市场主力产品 GeForce GTX660,AMD近期将HD7000系列显卡再一次进行价格调整。其中Radeon HD7950将从原来的399美元下调至349美元,而Radeon HD7870则从349美元下调至249美元,普通版HD7970和GHz版HD7970维持在429美元和499美元。AMD希望在NVIDIA发布主流级开普勒系列显卡前通过降价来巩固自己在主流市场的地位,至于此次降价什么时候能影响到国内市场,也许还要等待一段时间,但可以肯定的是GTX660上市必然会搅动市场价格走势。

键盘

背光、机械低价促销

暑假期间的键盘市场虽然没有什么价格变化,但一些新产品却成为焦点。其中背光以及机械键盘成为暑期玩家热购的产品,因此厂家也针对这两类产品低价促销。双飞燕月光键盘价格仅为145元,具有背光与超薄两大特点。精灵K7背光键盘紫金版的外壳采用了金属喷漆,配合蓝色背光,更能引人注目,目前京东商城的价格为109元,性价比很高。机械键盘是游戏玩家的最佳选择,不过其价格也有比较平实的,新贵GM-10蓝轴机械键盘售价为200元出头,也吸引了众多玩家关注。

莱仕达 无极PXN-V18

推荐理由:不到100元的震动方向盘
促销电商:易迅
该方向盘外形按赛车方向盘设计,符合人体工程学。方向盘内置模拟马达,具有自动巡航、方向灵敏度控制、键位映射等多项技术,为玩家玩赛车游戏提供了轻松驾驶的感觉。



参考价格
99元

百盛C612

推荐理由:绚丽中国红
促销电商:新蛋中国
百盛是航嘉的子品牌,其产品以高性价比为特色。该机箱采用开门设计,前面板的水晶彩绘很有潮流时尚感。侧面面板预留进风孔,背板、底部预留风扇位,形成良好的散热风道。



参考价
98元

平台和存储

相比CPU、显卡而言,主板的性能差异并不明显,只要稳定实用就好。技嘉GA-Z77M-D3H主板的京东商城价格仅为799元,性价比比较高。

该主板虽然采用小板型设计,但也配备了4条DDR3内存插槽,日后升级不成问题。由于目前4GB的DDR3 1333和DDR3 1600内存之间的价差并不大,因此自然就应该选择



性价比更高的型号。选择1TB还是2TB硬盘?其实没有什么好犹豫的,不足200元差距,容量却差一倍,2TB硬盘自然是最具性价比的选择。

外设

在预算充足的情况下,用户可以选择大屏显示器来提升游戏的最终效果。23英寸的戴尔U2312HM液晶显示器采用IPS面板,使得可视角度达到178°/178°,在色彩还原度上也有了不错的提升。值得一提的是它丰富的接口,不仅拥有标配的D-Sub以及DVI-D接口,而且还有DisplayPort和5个USB2.0的接口,满足了高端用户连接更多设备的需求。

游戏用户对于操作效果的需求也比较高,机械键盘、高性能鼠标的加入为用户提供了更出色的使用体



验。精英M1机械键盘采用了独特的红黑混合搭配,游戏常用的WASD键采用Cherry原厂黑轴设计,触感反馈极佳;其他的轴则采用了国产红轴。Razer Abyssus地狱狂蛇鼠标的核心为3500CPI Razer Precision红外传感器,配有超快响应按键,在竞技游戏中,使用这款鼠标可以精确地追踪目标。

机电

高端游戏玩家更重视外观亮丽、功能丰富的机箱以及功率充足的电源产品。游戏悍将的魔兽部落V8机箱的外形很酷,侧面板有X型黑网和红线两款可供用户选择。机箱内部采用了红化处理,电源下置支持背板走线,7个一体式驱动器架采用免工具设计让用户组装电脑更省力。红星R500电源的额定输出功率为500W,支持双显卡,12cm的液态

轴承风扇和方便的模组化接口,让这款电源更加符合高端游戏玩家的喜好。它符合80PLUS 铜牌标准,转换效率在85%以上,还有仅299元的售价,让这款电源性价比更高。



产品型号	参考价格(元)
Intel处理器	
Celeron G530 2.4GHz(散)	250
Pentium G520 2.6GHz(盒)	370
Pentium G840 2.8GHz(盒)	440
Core i3 2120 3.1GHz(盒)	685
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	740
Core i5 2320 3.0GHz(盒)	1120
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1380
Core i5 3450 3.1GHz(盒)	1260
Core i5 3550 3.3GHz(盒)	1400
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1855
Core i7 3770 3.4GHz(盒)	2020
AMD 处理器	
A4 3300 2.5GHz(散)	260
A4 3400 2.7GHz(盒)	320
A6 3500 2.6GHz(盒)	540
A8 3870K 3.0GHz(盒)	730
Athlon II ×2 255 3.1GHz(盒)	330
Athlon II ×3 450 3.2GHz(盒)	390
Athlon II ×4 641 2.8GHz(盒)	435
Phenom II ×4 955 3.2GHz(盒)	575
FX6100 2.7GHz(盒)	880
FX8120 3.1GHz(盒)	1100
DDR3 1333 内存	
宇瞻 经典 2GB	70
宇瞻 经典 4GB	115
威刚 8GB	305
威刚 万紫千红 2GB	70
威刚 万紫千红 4GB	115
威刚 万紫千红 8GB	310
金士顿 ValueRAM 2GB	70
金士顿 ValueRAM 4GB	120
金士顿 ValueRAM 8GB	320
DDR3 1600 内存	
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 黑豹金品 4GB	190
威刚 游戏威龙 2GB	138
威刚 万紫千红 4GB	140
威刚 游戏威龙 4GB	190
金士顿 ValueRAM 4GB	145
金士顿 HyperX 4GB	175
台式机硬盘	
希捷 飊鱼 500GB	435
希捷 飊鱼 1TB(单碟 1TB)	590
希捷 飊鱼 2TB(3碟装)	750
希捷 飊鱼 3TB(3碟装)	990
西部数据 500GB(蓝盘)	440
西部数据 1TB(绿盘)	585
西部数据 1TB(黑盘)	900
西部数据 2TB(绿盘)	750
日立 500GB 6MB	445
日立 1TB 32MB(单碟 1TB)	580
日立 2TB 64MB	740
日立 3TB 64MB	1070
固态硬盘	
金士顿 V+200 60GB	399
金士顿 V+200 120GB	699
威刚 SPG 60GB	399
威刚 510 120GB	669
三星 830 120GB	869
OCZ Vertex 3 120GB	669
美光 M4 120GB	869
Intel 主板	
梅捷 17H-U3+	499
昂达 B75U 魔固版	599
微星 Z77A-G43	899
华硕 P8B75-M LE	699
技嘉 GA-Z77-DS3H	999
精英 H61H-M3	469
双敏 UH61MT	309
华硕 B75M	499
微星 Z68UD3 Pro	689
映泰 Z77A	799
七彩虹 战旗 C.Z77 X5 V20	799
AMD 主板	
昂达 A75T 魔固版	499
技嘉 A75M-D2H	609
映泰 TA55MU3	599
微星 A55L	298
梅捷 A55M+ 节能版	499
华硕 F1A75M-PRO	699
微星 A55M-P45	569
微星 A890GT 战旗版	399
华硕 Z07 Extreme4	799
精英 A75F-A	599
双敏 UA55MT	299
NVIDIA 显卡	
七彩虹 战旗 C.A75 X5 V14	499
铭恒 GTX560SE 无D3 2048M	699
铭恒 GTX560SE 巨无霸	899
昂达 GT520 1024MB SD3	499
微星 N500GX-至尊 V5 1G/SE	999
华硕 HD7850 1GB/DCI/2DVI/GD5	1799
技嘉 GV-N550TI-1G	789
索泰 GTX560TI-1GD5 雷毒版	749
盈通 GTX560 游戏高手 1G P1	1199
影驰 GTX560TI 黑将	799
双敏 GT630 2GB 大牛版	599
AMD 显卡	
铭恒 HD6770 变形金刚	599
盈通 R6950-1024GD5 极速版	1499
微星 HD6850 毒蜥版 1024M	999
讯景 HD-677X-Z.NL X 上尉版	999
华硕 HD7850 1GB 黑将	2299
铭恒 HD6770 1GB 黑将	799
蓝宝石 HD6850 1GB 鼎业版 OC	999
丽华恒通 HD6790 恒金 1G	799
液晶显示器	
三星 S22B360BW	1119
三星 S19A330BW	859
明基 GW2240M	1050
AOC E2250Sd	820
AOC E2043F	750
长城 L2282	860
LG IPS237L-BN	1699

高端主板的最强劲敌

市场热度最高H77主板推荐

本来H77并不是市场上热度最高的主板，不过固态硬盘持续的降价，使得不瘟不火的H77逐渐累积了不少关注度，最近各主板厂商对H77的推广力度也在加大，市场上的H77产品不管是做工还是价格都已经具备不错的购买价值，那现在我们就来为你推荐最值得购买的几款H77主板。



参考价格
799元



参考价格
799元



参考价格
799元



参考价格
499元

豪华高配 H77 华硕 P8H77-V

H77虽不是旗舰芯片组，不过这款主板的配置可以用豪华来形容，9相供电在H77中应该无人能出其右了。大散热片覆盖了处理器供电部分的MOS管和主板芯片，3根PCI插槽以及Display Port接口应有尽有。特色技术方面，DIGI+VRM数字供电技术让主板分别给处理器和核显卡供电，并且可以进行高精度的电压调节，让处理器运行更加稳定。在这个全民节电的夏天，为了不触碰高价电费，省电尤为重要，EPU技术可以有效地自动调节功率，减少耗电量，达到节能目的。这款主板比较特别的地方就是带有Lucid MVP软件，虽说对性能没多大帮助，不过对于解放核心显卡的转码压力还是有用的。

带mSATA接口的H77 技嘉 GA-H77-DS3H

这款主板利用了H77带有磁盘智能响应技术(SRT)这一特点，专门加装了一个mSATA接口，一般mSATA接口的固态硬盘是专门拿来当SRT的缓存盘，这样的设计显得相得益彰。主板带有技嘉超耐久4经典版技术，在这个炎热的夏天，超耐久4带来的防高温技术可以让主板在高温环境下仍然保证稳定运行。夏季对流天气增多，容易导致跳电，DualBIOS技术可以保护主板的BIOS免遭损坏，另外抗突波IC芯片可以防止电压不稳定对于电脑和主板的损害。在南方地区，夏季的雨水较多，空气容易潮湿，这款主板采用的高密度开纤布电路板，也能减少空气中的水蒸气渗入电路板造成短路的机会。

H77穿军装 微星 ZH77A-G43

这是一款用料通过了MIL-STD-810G军规认证的主板，采用了微星第三代军规料件，采用了SFC超导磁电感和固态电容，稳定性得到不错的保证，加上大面积散热片的辅助，即便是在炎热的夏季，散热也不成问题。USB Safeguard功能透过ESD双电流保护芯片，可以避免主机板在安插USB装置时，因为静电而造成造成的损坏。通过M-Flash功能可以在BIOS损坏时依靠带有BIOS文件的闪存开机，还可以自动提取闪存中的BIOS升级档来更新BIOS版本。Live Update 5是一款很好用的平台软件，可以事实检测并且更新各种驱动，让使用这款主板的用户免去各处找最新驱动的麻烦。

超低价H77 映泰 H77MU3

目前市场上最便宜的H77主板，也是扛起H77降价大旗的主板之一。主板虽不是固态供电，但是核心部分用料还是保证了水准，况且选择这款主板的用户一般不会需求发热量很大的高端独立显卡，所以采用电解电容也不会对主板的稳定性造成太大影响。在视频接口上，完整的VGA/DVI/HDMI方案让这款主板也是不错的HTPC主板。当然说到HTPC，还要提一下映泰的高清遥控II技术，它可以让苹果iPhone手机和安卓2.1版本以上的手机通过APP实现对电脑的操控，让这款主板不管配不配HTPC机箱，都能成为一台纯粹的HTPC。

编辑观点

H77相比Z77的优势

H77对比Z77最大的优势当然还是价格，目前同规格的主板，H77相比Z77至少便宜300元，而这300元在Z77上很难体现出区别。我们来看看Z77的优势，Z77支持超频，但是目前来看，大部分的家庭用户都不会对处理器进行超频，那么Z77的这一优势对于普通用户来说，等于没有。

Z77的另外一个优势就是Lucid MVP，这一软件传说能够大大提升图形性能，但是经过我们的实测，实际游戏不仅没有提升，竟还有些微的性能缩水，所以这样的软件不要也罢。Lucid MVP的双显切换还是不错的，有些厂商也选择给H77主板装上Lucid MVP，所以这个也算不上什么Z77的优势了。我们选择H77的关键还是在于它具有SRT，能够极大地提升磁盘性能，并且价格相对较低，符合普通消费者口味。

SSD不再是奢侈品

近年来，固态硬盘(SSD)的价格暴跌，到今年6月份为止，价格跌幅已经超过50%，主流64GB的SSD价格已经从年初的800元左右跌到了现在的399元，128GB的价格更是从年初的1300元跌到了现在的599元。在7月，Intel将旗下所有消费级SSD价格下调30%左右，这将会再一次刺激SSD价格下调。所以在暑期购机的朋友们，不妨现在购买一款H77主板，再找对时机入手一款性价比优秀的SSD，让你的电脑更快！更高！更强！

升级2选1

邮箱:pcw-hardware@vip.sina.com

微博:http://weibo.com/zhanzhangxueyu

转码选1230V2还是3570K



新栏目《升级2选1》解开读者的升级困惑，当你还在两件装备之间犹豫不决的时候，不妨告诉栏目主持人@电脑报辟谣，让我们给你更为专业的建议。我们将为两件装备进行专业的分析，找出更适合你的升级装备。

浙江 苏傅：我是一个摄影爱好者，喜欢用自己的摄影机记录点点滴滴，不过将摄影机的视频转码是一个非常单调无聊的事情，所以最近准备换电脑时，特意准备购买一款较高端的处理器让转码更快速，我的处理器预算在1500元左右，所以在市面上我选择了Intel Core i5 3570K和Intel Xeon E3 1230 V2。我问了很多朋友，但是每个人的看法都不一样，弄得我也乱了阵脚，只有请教一下，哪款更好呢？

@电脑报辟谣：说到视频转码，我先来说一说另外一个技术，那就是Ivy Bridge核心处理器附带的Quick Sync Video 2.0技术，这个技术在第一代的基础上，使得转码速度继续提升。目前来看，QSV 2.0的速度比处理器转码可以快大概4倍，也就是说，再强的处理器在QSV 2.0面前都是手下败将。不过呢，QSV 2.0技术并不是所有的处理器都会带，因为这个



技术附在处理器核心显卡之上，也就是说没有了核心显卡的处理器自然也就不支持这一技术了。

现在我们来看看两款处理器的特点，Intel Xeon E3 1230 V2的大热跟Intel诡异的市场定价有关，一款性能堪比Core i7的服务器处理器居然卖Core i5的价格，把自家Core i5打得死死的。这款处理器强大的性能使得它在DIY市场的活跃度非常高，是一款所有DIY爱好者都梦寐以求的



处理器。相比起来，Core i5 3570K就没那么亮眼了，不过这款处理器没被超频，超频爱好者是非常喜欢的，而且它的核心显卡版本是目前性能最好的HD 4000。

建议： 锁定 Core i5 3570K

不得不说Intel Xeon E3 1230 V2没有核心显卡是它最大的软肋，处理器性能强过Core i5 3570K是没

错，不过就像我前面说的，再强的处理器，单从转码上看，都远远不及QSV 2.0。所以如果对转码需求非常高的话，那就选择Core i5 3570K好了，而且对于家用来说，Core i5 3570K的性能我相信也完全能够满足你的需求了。当然如果你对处理器性能要求并不强烈的话，或许Core i5 3450更适合你。还有一点需要注意的是，QSV技术并非每款软件都支持，目前支持QSV技术的有以下几款软件：Arcsoft MediaConverter、Arcsoft MediaImpression、Corel Digital Studio、CyberLink MediaEspresso、CyberLink PowerDirector、Mainconcept、Movavi Video Converter、Roxio Creator。除了这些外，还有国内的QQ影音的转码功能也支持这一技术（是不是感觉有点奇葩……）。

盼星星盼月亮，中端HD7850终于降价了，而且价格降幅还很大，从2200元的价格直降至1800元，性价比已经显露。爱玩游戏的朋友们，这个炎热的夏天，与其在外出一身汗，不如窝在家里来一个盛夏游戏季！

HD7850降价，速出手

2000元以下HD7850显卡导购



参考价格
1999元

迪兰恒进

HD7850-2G

这是一款公版HD7850，供电方案采用了4+1+1相数字供电，核心频率为860MHz。采用256bit的GDDR5显存，频率为4800MHz。这款显卡采用单6pin外接供电，公版的功耗控制得很不错，散热设计功耗（TDP）仅为135W，甚至比HD6790还低，再加上迪兰恒进独有的核心零功耗技术，让显卡的待机功耗可以控制到3W，是进入阶梯电价时代后追求节能减排的玩家不错的选择。



参考价格
1799元

HIS

7850 IceQ X 冰立方版

这款显卡最大的特点便是搭载了HIS引以为傲的冰立方散热器，两条热管可以把热量迅速带走核心，9.2cm的风扇不仅可以散热更给力，而且还能达到不错的静音效果。既然有了不错的散热能力，那我们还可以在超频上做做文章，为了方便玩家超频，HIS附赠了iTurbo软件，可以提供智能超频和手动超频，并且可以根据自己需求设定安静超频模式、低温超频模式和极限超频模式，非常方便。



参考价格
1999元

华硕

HD7850-DC2-2GD5

话说这款显卡的散热器用的是高端显卡专用的DirectCU II散热器，采用热管直触显卡核心，并用两个硕大的风扇提供的风量达到快速散热的目的。华硕还细心地给显卡配上了防刮金属条，保证显卡PCB不会变形。这款显卡的核心频率和显存频率都要略高于公版，不过凭借强大的散热器，这款显卡的超频潜力值得期待，加上华硕的GPU Tweak软件强大超频能力的辅助，可以尝试下核心频率上1GHz哟！



参考价格
1799元

微星

R7850 Hawk

这是目前2000元以内的HD7850中，核心频率最高的一款，达到了980MHz。供电方面这款显卡也是完全的非公版PCB设计，6+1+1相供电方案也明显高于公版。所以整体性能上，这款显卡确实非常有性价比。这款显卡搭配的Twin Frozr风扇有一个好处就是可以除尘，在每次开机时它可以让风扇反转将显卡的灰尘吹出体外，让显卡的散热能力不会因为灰尘而降低。

编辑观点

HD7850功耗低是优势

很多人说，即便是1799元，那也跟HD6950的价格差不多，为什么非要买HD7850。其实即便是两者的性能差不太多，但是HD7850低功耗的优势就体现出来了，要知道公版HD7850的TDP仅为135W，而HD6950的TDP肯定是超200W了，细算一下，HD7850可以为你省不少电呢，而且在进入阶梯电价时代后，耗电是能够少则少啊！

HD7850别选1GB

买HD7850的玩家大多数对于游戏画面是有要求的，所以在显存上就别考虑1GB版本的缩水版了，不然当你在开全效果玩游戏时，突然出现卡顿无法游戏，那就是因为你显存被吃尽。对于HD7850这样的中端显卡，2GB的显存是合适的，所以在购买时就别为了省100元钱，而使以后遭罪。

100元降服处理器高温

100元级下压式散热器推荐

相信大家已经尝到了今年盛夏的威力，被困在机箱里的处理器则则受着更耐热的高温。不仅如此，处理器旁边的供电模块的温度似乎更加可怕，加上处理器发出的热量，就像是在机箱里面筑起了一座火焰山，怎么样才能降伏这样的高温呢。别急，你需要的是一个下压式散热器，不仅能够给处理器散热，顺便连带吹拂了处理器附近的电容、电感和MOS管，让它们也享受享受“芭蕉扇”的风力。



参考价格
79元

超频三 银花

超频三的散热器一向以性价比著称，这款也不例外，四根6mm热管在同价位的散热器中实属少见，底座为铜材质，鳍片镂空，能够更好地散热。散热器搭配一个工作噪音22dB的静音风扇，风量也不吵。散热器带有多平台扣具适合目前主流家庭使用。



参考价格
99元

九州风神 西塔400

九州风神的这款Intel多平台散热器的外观很时尚，使用了4根6mm纯铜热管，底座为纯铜底座，鳍片做工精细。风扇方面采用了一个蓝色92mm的PWM温控风扇，最大风量可以达到55CFM，散热能力是非常强悍的。



参考价格
99元

酷冷至尊 旋风V4+

这也是一款全平台的散热器，可以支持Intel LGA115X平台和LGA1366平台以及AMD的全平台。采用4根热管直接接触处理器，让散热器的热量能够尽快被热管带走，散热器采用了10cm超大风扇，工作噪音仅为19dBA并支持PWM温控。



参考价格
129元

思民 CNPS8000B

思民的风扇做工怎么样相信不用我多说了，这款散热器同样也是采用4根热管设计，纯铜底座，大面积的鳍片将一个9.2cm的支持PWM温控风扇包裹，更大面积的鳍片自然让散热面积也增加，散热效果更好。另外思民的导热硅脂也是非常不错的哟。

选购经验谈

栏目主持人@电脑报薛晨将对市场上的热点产品进行辛辣点评，用独特的视角为你选择更加真实意见与购买建议。别再到处翻网页看论坛了，只有在《选购经验谈》里，你才能了解到最新的热点产品信息，为你给出最为实在的购买建议。



显存与游戏性能的正确理解

买显卡看显存大小，这是很多人对于购买显卡的一个误区，其实对于游戏玩家来说，你的需求不同，对于显存的要求也会不同，所以光靠显存大小来判断显卡的好坏不可取。

我需要先声明的是，显存其实不能提升显卡自身的性能，所以显存的大小不能作为你购买显卡时判定显卡性能的指标。我们来看看

玩游戏时，什么时候需要用到大显存，一般来说，当你在玩一款游戏画面非常华丽的大作时，你把所有特效全开并且开启全屏抗锯齿，这时候显存将会被急速地消耗掉，甚至在大作《马克思恩佩斯3》中，全特效加上全屏抗锯齿，2GB显存都有可能耗尽，所以如果你是一个高端游戏玩家，在你选择一款高端显卡的时候，可以尽量考虑

一款显存比较大的显卡，因为迟早你会遇到一款类似《马克思恩佩斯3》这样对显存容量需求非常高的游戏。

而对于一般消费者来说，追求的是能玩上游戏，画面效果要求不高，中档即可，这样的需求让游戏对于显存的需求不会特别大，大部分网游甚至512MB的显存就已够用，所以盲目追求大容量显存根本

达不到目的，还浪费钱。所以对于购买800元以内显卡的朋友，我的建议是，首先看看显卡核心和价格，再考虑显存容量，毕竟这类显卡并不是所有游戏都能流畅运行，想要玩到更多游戏就必须有一个更强大的核心，所以看看哪个显卡核心的性能更强，显存倒还真不是非常重要的事情了。

主板作为整个平台的载体,是最重要的硬件之一。以前买主板最为看重的是稳定性和超频能力,但现在主板的其它功能也越来越受到用户的关注,比如音质。不要以为板载的多声道声卡就能糊弄住用户,他们要的是实实在在的好音质,因此某些主板在音质上进行了大幅的创新,下面我们就来看看几款主板的音频解决方案。

只为声音更动听

主板音频解决方案解析

板载声卡的缺陷

板载声卡就是把声卡的功能集成在主板上,使之成为主板的一个部分。由于多数板载声卡的音质表现很平庸,所以很多消费者对它的评价不高。之所以会出现这种现象,主要是因为板载声卡的控制芯片(DSP)集成在主芯片组内部,声音信号的处理工作都交给了CPU来完成。而声音的数字/模拟

转换以及输入输出必须依靠解码芯片(Codec)来完成。但是这些解码芯片没有独立的PCB空间,电路布局简单,整体显得比较单薄,所以板载声卡的实际音质只能算差强人意,同时推力也不够,接驳一些高端耳机始终觉得声音比较小。



常见的板载声卡没有独立的PCB,电路布局简单,显得比较单薄,音质非常有限

智能天籁系统

代表产品:映泰 Hi-Fi 系列主板



独立的音频区域

映泰 Hi-Fi 277X

在今年7系列主板芯片组发布之后,映泰推出了“E4主板”的概念,其内容是性能、娱乐功能、操作性以及听觉体验四个方面都有出色的表现。在 Computex 2012上,映泰 Hi-Fi 系列主板正式亮相,其主打的功能就是震撼的 Hi-Fi 体验,以满足游戏用户、音乐发烧友甚至是 HTPC 平台用户对音质的要求。

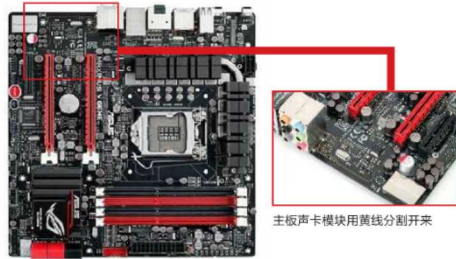
Hi-Fi 系列主板的核心理念是 Puro Hi-Fi 方案,虽然声卡芯片目前还不得而知,但是针对板载声卡存在的缺陷,加入了 11 项新技术,使得音质有了非常大的提升。其中有几项最为关键,音效独立接地就是在主板上划出一块独立的区域,这样就能避免主板上复杂线路产生的高频信号对声音造成干扰。主板的音频区域采用的是独立供电设计,专门采用了 Hi-Fi 无极性电容,这些专业的音频电容可减少噪

音、避免输出波形失真,能让音质更为纯净。再得益于金属氧化物薄膜电阻中十分稳定的金属氧化物,阻值不会随着温度的变化而变化。为了解决推力不够的问题,主板还集成了一个功放芯片,可以驱动 600Ω 这样 Hi-Fi 级别高阻抗的耳机,而普通板载声卡只能驱动阻抗为 150Ω 以下的耳机。

软件方面,针对耳机和音箱两种不同的设备,分别打造了 MCC 音响智能定位以及 Smart Ear 耳机智能增效两款软件。玩电竞的朋友都知道听音辨位的重要性,而看电影时准确的空间感也能增加身临其境的效果。这通过映泰独家的 MCC 技术来实现,其原理是通过高灵敏度的麦克风侦测各声道的音压和时间差,从而计算出各声道音源与使用者之间的距离,自动调整各声道的音量,进而营造出更好的现场效果。

SupremeFX III 音频技术

代表产品:华硕 Maximus V Gene, Maximus V Formula



主板上板载模块用黄线分割开来

华硕 Maximus V Gene

作为高端产品,华硕的玩家国度系列主板对于音质的提升早就有所动作了,早在 LGA 775 时代,Maximus II Formula 上就带有 Supreme FX X-Fi 独立声卡。到了今年最新的 Maximus V Gene 上,华硕采用了 SupremeFX III 音频技术,其原理

与前面提到的映泰智能天籁系统有些类似,同为改变主板的整体设计,通过将声卡部分分割出来,重新布线、用料,解决电子元件之间相互干扰的问题,从而提升音质。

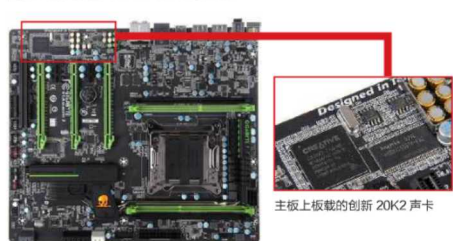
在主板上角的 PCB 上,我们可以清晰地看到有一条黄线将音频模块与主板其他部分分割开

来。为了保证音频信号不受其他元件的电磁干扰,所有音频信号传输线路隐藏在 PCB 板中间层里面,而且声卡芯片也有一层金属屏蔽罩,实现了完全的隔离,从而保证声音清晰、纯净。用料方面,主板采用的是容量达到 1500 μF 的固态电容,保证音频模块的稳定运行。在音频的输出接口部分,所有插孔都经过了镀金处理,让输出的声音保证细节丰富且超低失真。

除了华硕 Maximus V Gene 之外,定位更高的 Maximus V Formula 上,也采用了 SupremeFX III 音频技术。不过不同的是,这款主板还加载了一颗德州仪器出品的 G120A2 放大器,有了放大器,在驱动高阻抗耳机时就会显得更为得心应手。

集成独立声卡

代表产品:技嘉 G1.Killer 系列主板



主板上板载的创新 20K2 声卡

去年1月份,技嘉专业游戏主板 G1.Killer 千呼万唤始出来,其对多个部分进行了优化,特别是板载独立声卡和独立网卡的设计让人眼前一亮,本文着重和大家探讨独立声卡方面的内容。

从最早的 G1.Assassin 到 G1.Assassin2,主板上都集成了顶级的 Creative X-Fi 数字音效芯片——20K2,带有一颗 16MB 的海力士存储颗粒作声卡缓存。20K2 是创新于 2005 年推出的高端声卡芯片,直到现在仍然是民用最强的声卡芯片。它支持

X-Fi Xtreme Fidelity 和 EAX Advanced HD 5.0 音效等丰富的功能,可以让你的游戏世界变得更加真实。这款主板上的声卡电容部分都由一块金属板包围,以便降低各种可能的外部电路干扰。音频部分用料方面也不含糊,采用的是 Nichicon 的专业音频电容,绿色的为 Nichicon MUSE ES 电容,适合做耦合电容用。它的声音通透清澈,声底干净利落,层次好,低频紧凑,高频有穿透力,唯中频稍淡一点。黄色的则属于 MV 系列,定位比 Nichicon

MUSE ES 稍低。声卡搭配的 DAC 是 Cirrus Logic 出品的 CS4382A-CQZ 芯片,能够提供动态范围 114dB、采样率 192kHz 的音频输出。而且这款声卡配备 5 个专业独立功放,最高能驱动阻抗达 150Ω 的耳机,使用户可以很好地享受几乎所有耳机的带来的音频体验。

不过出于成本的考虑,采用 Z77 芯片的 G1.Sniper M3 就没采用顶级的 20K2 声卡,而是采用了创新 Sound Core3D 四核心音频芯片。这款芯片于 2011 年推出,整合了专利的 Quartet DSP 数字信号处理器与四个独立处理器核心,并首次实现了在单颗芯片上集成 DSP 核心阵列和信噪比超过 100dB 的高质量高保真音频编码器,其特点在于可灵活满足 PC 和嵌入式应用的同时,兼顾高性能与低功耗。其他部件方面,G1.Sniper M3 与其他产品没有差别,但元件数量就要少一些。

总结:差异化才是主板突围之道

@电脑报熊乐:从6系列主板开始,市场上出现了一个新局面,那就是卖得火的芯片组主板只有那么一两款,其他产品都成了陪衬。再加上质量的普遍提高,以及超频的限制,使得主板市场出现了同质化较为严重的现象,那么如何实现差异化,就成了各大厂商关注的焦点。提升音质就是一个很好的思路,虽说买一块独立声卡也不贵,但是与经过特殊设计的主板音频解决方案相比,两者各有优势,玩家在买到主板时,可以同时拥有音频解决方案,非常的实用,相信也会得到玩家的喜爱。

以“名符其十、感恩十年、十进位、新纪元”为主题,亚洲最大的数码互动娱乐领域综合大展ChinaJoy,即将于2012年7月26日至7月29日在上海浦东新国际博览中心盛大开幕。经过十年发展,本届ChinaJoy将来自近30个国家和地区的超过400家中外游戏动漫企业到会参展,展览面积达到70000平方米,同期还将举办近300场专业会议,规模为历届ChinaJoy之最,届时将吸引来自全球50个国家和地区2万余名专业人士和超过15万名观众到会参观。ChinaJoy已成为名副其实的亚洲顶级、亚洲最大的数码互动娱乐产业活动。

见证中国游戏产业从无到有

十年来,ChinaJoy始终秉承“扶持民族游戏产业、促进国际交流合作、加强知识产权保护、引导健康消费观念”的举办宗旨,以积极务实服务产业、与时俱进寻求发展之心,不仅开创了我国数码互动娱乐类展会的先河,更将来自全球游戏产业、创意产业、动漫领域和游戏爱好者的目光聚焦到中国。使我国成为了继美国、日本、德国等发达国家之后,拥有国际性、专业性自主品牌的数码互动娱乐大展的国家之一。

在ChinaJoy伴随中国游戏产业发展的十年间,不仅见证了我国游戏产业从无到有、从小到大的艰辛创业历程,ChinaJoy自身的规模与影响力也与日俱增。十年时间使跻身世界顶级展会行列。与首届ChinaJoy规模相比,经过十年发展的ChinaJoy在展览面积上扩大近五倍,展商数量扩大近三倍,参展游戏展品数量增长近七倍,直接参观人数增长2.5倍。除了简单直观的数字之外,随着ChinaJoy的国际影响和地位不断提升,全

中国游戏产业实力象征

第十届 ChinaJoy 即将开幕



球游戏企业更愿意拿出最新、最高水平的概念产品、硬件设备和顶尖技术在ChinaJoy的平台上展示和与全球产业界共同分享。

同时,通过ChinaJoy所提供的展示和交流平台,大批国际上高水平的、有代表性的、优秀的游戏产品开始通过与中国游戏运营企业的合作进入国内,不仅极大丰富了我国游戏市场和人民群众的文化生活,更促进了我国游戏市场和企业与世界的接轨,为中国游戏产业技术水平、运营素质、市场规模的提升,奠定了良好的基础,为中国游戏市场每年两位数的增长保驾护航。

ChinaJoy的举办,还我国的民族游戏产业,提供了一个高规格、高水平、高效率的展示平台。通过创造与全球最新、最优秀的游戏产品同台展示、交流和学习的机会,使我国游戏研发技术水平和产品品质不断提升,逐步接近国际先进水平。更使我国游戏运营企业在高度市场化的规则下摸索出一条独特的发展道路,在国际上形成了极具代表性的市场运营模式,使中国网络游戏市场规模自2009年起,跃升为全球第一。

世界顶尖的游戏综合大展

中国游戏产业在有ChinaJoy伴随的十年时间里,已经从依靠产品引进、技术引进,逐渐演变成以自主研发、自主创新为主要模式的新兴产业代表。我国民族游戏企业通过自身发展和市场化运作,不仅满足了国内游戏消费者的休闲需求,更开始通过版权交易、产品输出、专项投资等方式走向国际,成为全球游戏市场的代表力量。

在我国游戏产业开始融入全球的大背景下,ChinaJoy平台通过调整定位、发挥自身优势和积极努力,吸引了大量来自全球各个国家和地区的游戏企业、协会组织、行业专家、技术精英来华参展、参观。通过国际化的平台为我国的在游戏企业在家门口带来最全面的国际交流、版权贸易、产品出口合作的机会,从根本上为我国游戏企业的国际开拓提供了支持和服务,获得了国内外游戏企业、专家、从业人士的一致赞誉,也使ChinaJoy不仅从展览规模等硬实力上达到国际顶尖水平,更从ChinaJoy的全球影响、内容质量、产业口碑等软实力方面,成为了亚洲首屈一指、世界顶尖的游戏综合大展。

ChinaJoy的举办,不仅极大程度上提升了我国游戏产业的发展水平和国际声誉,也成为了全球玩家、尤其是国内游戏爱好者与消费者群体的风向标和文化品牌。ChinaJoy不仅通过市场化、积极健康的展示和运作方式,向全球玩家群体展示和传达了一个中国价值观念的游戏理念,并通过配套会议、大型活动使ChinaJoy品牌满足各个领域受众群体的需求,不断引领着我国玩家群体健康的游戏方向。

硬游史话系列连载

不“傲娇”的暴雪

很多人总是抱怨暴雪,理由很多,譬如一个游戏做了十多年,譬如从来就是一意孤行不听取玩家意见……实际上,如果稍微了解一下暴雪的历史和游戏作品,我们会发现,外貌看似傲娇的暴雪,实际上有着很“受”的心。



暴雪成立于1994年,如果要追根溯源的话,那就算是1991年吧。仅仅三个人就成立了Silicon & Synapse这个公司,也就是暴雪的前身。如果有人记忆力还不错的话,应该记得《捉妖赛车》和《失落的维京人》这两款经典的游戏,这两款在1993年发售的游戏可算是暴雪的处女作。从1991年到1993年才推出两款游戏,貌似开发能力并不怎么样,不过对于初期只有三个人的公司而言,还要求太多就显得不现实了。

1993年,Silicon & Synapse更名为Chaos工作室,程序员也增加到15个,同时还制作了《上海2》和《龙眼》这两款游戏,《上海2》就是那款“麻将连连看”的游戏。到了1994年,Chaos工作室在开发《魔兽争霸》之际,被另外一家公司收购,并正式将公司名称改为暴雪。说到《魔兽争霸》,比我还了解历史的大有人在,不过也许很少有人知道,《魔兽争霸》是暴雪第一款只在PC平台发售的游戏。

从1991年到2012年,时间走过了21年,如果我们细数暴雪的作品,我们会惊讶地发现,包含各种资料片在内,暴雪一共推出了26款作品,平均一年推出一款游戏还多,其中还砍掉了一些开发项目。按照这个开发速度,要说暴雪效率不高,还真不好意思。而且从这26款作品来看,即使是出生于“85后”的玩家,也很难难为良心说游戏质量不高。“暗黑2”到“暗黑3”的间隔隔了10多年,不过这10多年暴雪又不是去冬眠了,某些玩家的某些抱怨很是无厘头……不能做实事的人心寒啊!

暴雪做游戏另外一个特点就是“画面不跟随”,不跟随的诺基亚很惨,但不跟随的暴雪很滋润。无论哪一款暴雪的游戏,从硬件配置上而言都算得上亲民,3D引擎也不先进,尽管这一点被人诟病为技术力低下,但暴雪还是通过美工的设计,让游戏的画面看上去不那么寒碜并具有很好的美感。可以想象,如果暴雪的游戏都如Crytek公司那样要求极高的显卡和处理器,暴雪的游戏哪还有让这么多人评论的资格……

如果不出意外的话,到了明年,暴雪的作品将会增加到28款,有可能是新的魔兽资料片以及一款MMORPG或者“暗黑3”的资料片。不管如何,至少我们很高兴地看到,即使是被动视合并后,暴雪至少还保持着高度的个性和自主性。

迎奥运 北通刮起游戏外设普及风

北通小振动
BT-2102 PC-USB 振

主要性能特点:
1. 小巧便携, 手感舒适, 携带方便
2. 支持震动反馈, 游戏体验更真实
3. 兼容性强, 支持多款游戏

北通手柄2
BT-1128 PC-USB 振

主要性能特点:
1. 手感舒适, 操作精准
2. 支持震动反馈, 游戏体验更真实
3. 兼容性强, 支持多款游戏

北通顺风130方向盘
BT-1130 PC-USB

主要性能特点:
1. 手感舒适, 操作精准
2. 支持震动反馈, 游戏体验更真实
3. 兼容性强, 支持多款游戏

北通: 专业娱乐外设品牌
北通官方淘宝店: <http://www.betop-cn.com>
服务热线: 400 6754 300
免费服务热线: 800 810 8315
广州: 北通 娱乐外设有限公司



图像,没有惊喜的精细

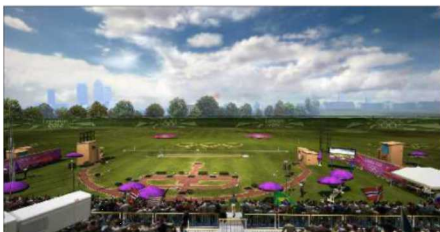
世嘉本部制作游戏的画质,永远都没有自己代理的PC游戏给力。这也算是日本游戏厂商的通病。世嘉可以在两年前代理《异形大战铁血战士》这种画面超强的DX11游戏,但在两年后,自己制作的奥运会游戏还和2008年一个水准,只能说让人失望。如果是想冲着画面去玩游戏的人,可以退散了……

《伦敦奥运会》PC版采用的应该是DX10的3D API,若不是游戏无法在XP的系统上运行,就画面来看,说它是DX9的也会有人相信。游戏最大的画面特色就是干净清爽,或许看不到什么特别厉害的特效,但是从人物的建模、场景的塑造以及环境的表现,都可以称得上精细,当然这个依靠纹理贴图就能实现了。从技术效果而言,《伦敦奥运会》很像早期的FIFA足球游戏,光源、阴影、物理效果都中规中矩,用色特别到位,至少看上去让眼睛比较舒服。游戏中做得最好的或许就是水的动态、反射等效果,还记得当年3DMark2001的水么?差不多

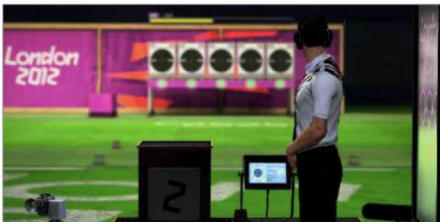
就是那个水准了!此外,游戏的景深效果做得很出色,无论是田径、射击等比赛项目,还是表现周边环境的时候,景深效果的应用都很到位,气氛烘托得很好。

从阿卡自己的体验来看,PC版用双核处理器搭配一块中低端显卡就能获得很好的游戏速度,同时还能保持高分辨率和高画质,所以测试显卡需求实在没有必要。这或许是近期PC游戏中最不吃硬件的游戏,至少低配置的玩家也能在游戏中过上一把体育的瘾了。

玩游戏PC硬件要求不高的福,游戏在家用机上的效果同样不错,除了将分辨率限定在720P以外,家用机版的图像表现和PC版基本一致,除了PS3在部分纹理上略显粗糙了点。家用机版本帧速应该是固定在60fps,尽管XBOX 360和PS3的硬件性能现在来看不值一提,但《伦敦奥运会》的硬件实力和在强大,至少家用机玩家不用再羡慕PC玩家,也可以获得更好的图像效果(除了分辨率)。



游戏的画面清爽干净



景深的效果非常突出



水的效果做得的确不错

绝不轻松的休闲游戏!

《伦敦奥运会》全版本硬解析

操控,两败俱伤的设定

谈完游戏的图像,现在直接来谈谈游戏的操控。为了让读者有一个好的心情,先来说说游戏机版的控制吧。PS3和XBOX 360的《伦敦奥运会》都支持体感,这意味着我们无需使用手柄就能对各种运动进行模拟。PS3的MOVE应该是更省力的选择,除了身体摆动之外,MOVE本身是有按键的,很多游戏通过按键就能解决。而XBOX 360就要耗体力得多了,Kinect虽然从模拟运动的效果来看,要远远胜过PS3的MOVE,但是各种运动都要玩家用身体各个部位作出大动作,稍微多玩一下就要虚脱了。不过说实话,用体感来玩这款游戏,绝对对身体有效果,如果玩家能保证奥运期间,天天用游戏机的体感来操控这款游戏,一定能减肥……

如果游戏主机的玩家不愿意身体受累,那也可以用手柄来玩,身体不受罪就让手指受罪嘛!不过这里提醒玩家,如果打算玩上一小时以上的活,最好准备一块止汗贴或者狗皮膏药,游戏的大多数手柄操作实际就是纯粹的点击按键,不但要快速还需要节奏,要在不同的按键上交替点击,阿卡以人格保证,不到半小时,你的手指就会抽筋。更让人抓狂的是,不同的运动项目还有不同的操控按法,比如说田径就简单,游泳就比较复杂。一个休闲类的运

动游戏,操作模式单一,但操作方式却这么麻烦,有必要么……

好了,现在到了悲催的PC版时间。既然是PC版,体感神马的就让它像浮云一样飘走吧……我们的选择就是键盘。键盘的设置可以自己可以在PC菜单中进行查询,貌似不能更改,尽管键盘的操作更直观,但是随着难度的增加和项目的不同,键盘的操作难度和频率都会大幅增加,同时还会用上鼠标。可以说,整个PC版游戏的过程就是让你拼命地按着键盘和鼠标,此时你最需要的不仅是止汗贴或者狗皮膏药,同时还需要质量经得起考验的键盘和鼠标,以及一个不会有人因为受不了敲击噪音而狂扇你的周边环境……如果你真心喜欢受虐,那么阿卡在这里推荐玩家使用黑轴机械键盘,敲击感爽,噪音小,质量过硬,唯一的缺点就是让你的手更疼一些而已!

如果受不了PC版的键盘操作,而想用手柄……对不起,这款游戏PC版不支持任何手柄!这一点设计的的确很抽抽,这是少见的拥有全平台版本,但PC版游戏不支持手柄的作品。如果实在想玩手柄,就只能自己使用软件,把键盘键位映射到手柄按键上去。真不知道要吃多少脑白金,才能让世嘉想出这样让手指和键鼠两败俱伤的设定!

游戏,单一而又消磨时间

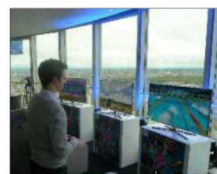
说游戏枯燥相信没人怀疑,按照PC版的操控方式,如果玩家在玩了一段时间后还能保持新鲜感,那你一定是从白璧穿绳而来的。实际上游戏的内容比较丰富,各种运动项目种类很多,PS3和XBOX 360版还有专属的独占运动(真不知这个独占能为游戏加多少分……),但问题是每一种运动项目的操控都基本一样,很多运动的操作方式甚至毫无更改,这样就很容易引起人的疲劳感。不过游戏设置了各种记录让你去突破,这种突破方式在枯燥单一的操作模式下,就显得特别可贵,往往能激起玩家心中

的火气,让玩家在一次次失败后,不甘心地坚持下去。而到最后彻底死心的时候,时间已经不知不觉地过去了很久……

游戏的设置并不多,除了单人游戏外,就是团体游戏和网络对战。世嘉其心可诛,不但要玩家受罪,还要让玩家拉一群人来受罪……家用机版没有3D设置,PC版的3D设置也不多,这就算日系PC游戏的一个特点,何况一个图像效果简单的作品,也没有必要在设置上下太多工夫。玩家可以自定义运动员的一些资料,但是不解的是,游戏在人物外观设置的选项上少得可怜,除了肤



有本事你试试这样玩上一小时?



这位老兄就聪明地选择了用手柄玩游戏……



对不起,亲,本游戏只支持键鼠



图个啥?不就是为了虚拟一下夺冠么……

色和一些细节外,细看每个运动员都是一个妈生的(不同国籍还是有差异),这也算是一种偷懒的做法了。

此外值得吐槽的是,人物的获奖以及庆祝动作虽然做得很逼真,但是世嘉你好歹多做一些模板出来啊,学学实况足球和FIFA啊,《伦敦奥运会》中人物动作翻来覆去就那么几个,看多了就觉得无趣了,一些运动之外的小细节缺失让人很是不爽。不过游戏在运动中的规则制定得比较严谨,各种违规、动作都很贴近现实,这一点还是值得表扬的!

编辑观点 强迫症玩家必备……

@电脑报阿卡酋长:这算是近来比较热门的游戏,游戏并非没有亮点,但是让人脑抽的操控以及枯燥的游戏模式,着实让人感到难受。如果是想体验一下游戏,没关系,每天玩一阵也就罢了。如果是想打破世界纪录为目标,那么你可能必须让自己患上强迫症,因为只有这样,你才能强迫着自己有耐心、恒心以及决心地将这款游戏进行下去……在这里阿卡推荐大家玩XBOX 360的版本,而且最好带有Kinect,尽管可能体力消耗大一些,但是至少不会让你的手指抽筋!

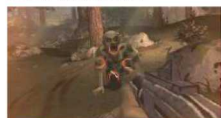
爆爆更健康

从之前官方公布的截图来看,游戏并没有采用时下流行的3D来制作,而是采用了卡通渲染的风格,但这丝毫没有降低游戏带给玩家的恐怖性,根据笔者的体验来看,其恐怖性甚至超过了同类的3D游戏作品。

可能正是因为带有卡通性质的原因,游戏里充满了大量的血腥镜头,爆头、爆眼、爆胸、爆肠等画面比比皆是(这让我想起了著名的《happy tree friends》),而我们的主角更是一个爆头专家,任何形式的攻击都带有爆头属性,起手刀落之间是那样的干脆,俨然一副大侠的作风,而且每每在这些关键时刻都会出现长时间的特写画面,那种血流喷涌而出的画面绝对能够调动你那脆弱的神经!



如果反抗失败,你就会成为被爆的那一方,攻守互换就是这么简单



少年,还等什么,爆头



对僵尸要毫不客气

此时无声胜有声

作为恐怖游戏的关键元素之一,游戏的配乐却显得非常简单,除了菜单和游戏结尾两处能够听见比较明显的背景音乐外,在游戏中你基本感受不到它的存在。取而代之的就是各种加强版的音效,比如僵尸们的喘息声、吃肉时的咀嚼声以及主角使用各种武器爆头的声音,这种无配乐的单音效应设定,更增添了几分诡异而紧张的气氛,让玩家无时无刻不处在紧张的状态。



第一次与小萝莉见面就亲手干掉了她爸妈!



大叔与萝莉的组合永远都充满了故事!

游戏类型:ACT
发售公司:Telltale Games

制作公司:Telltale Games
内测时间:2012年6月30日(更新至第二章)



看着美剧杀僵尸

硬游会本期推荐:《行尸走肉》

作为热门漫画同时也是正在热播的美剧——《Walking Dead(行尸走肉)》自然也要走上游戏化的道路,由Telltale Games公司制作并推出的同名游戏作品,游戏公司并没有一次性将游戏的内容全部放出,而是通过发布资料片的形式按照章节进行更新,如今已经更新到了第二章。

生死由你来决定

在剧情上,主角需要通过的交流来得到幸存者们的信任和好感,从而成为主角逃出小镇的伙伴,所以对于对话的选项选择非常重要,很多选项都会影响人们对你的印象,比如你在打听对方底细的同时,诚实交代自己的背景就会获得对方的信任和好感,而如果你对他们的询问支支吾吾的话,对方也不会透露更多的信息给你,幸好游戏

中的对话选项中的英语难度不大,就算笔者这种未过四级的男人也能读懂大半,唯一的难度就在于在对话时并没有字幕而且还有时间限制,所以你在选择对话选项之前需要对刚才对方说话的内容迅速做出反应。

除此之外,游戏的“生死选择”系统让笔者感受颇深,和《电锯惊魂》类似,你将会在遇到两

个同伴同时被僵尸囚住的情形,在这种情况下你必须牺牲其中一个才能救下另外一个,而且每次选择的对象都极具道德挑战性,从最开始的农场中的大叔与小男孩到最后诊所里的男伴与女伴,完全就是在考验你在生死存亡之下的道德判断标准,而且救下不同的人,后面的剧情发展也会不一样,让人有再玩一次的冲动。



通过对话,你和幸存者之间可以互相了解



在大叔和小男孩之间小编最终选择了后者



动脑才是关键

虽然游戏号称ACT游戏,但实际上能够让玩家亲自动作的动作场面很少,基本上都是特定剧情的QTE的设计,除了能够过爆头的眼睛外,想要像《求生之路》那样随意砍杀僵尸的手感几乎是不可可能的。

与其说是ACT,笔者更愿意将游戏归为冒险类的AVG游戏,在游戏里玩家需要大量的对话,同时你还需要观察周围的环境来收集物品触发剧情,比如在小女孩家找到对讲机就会触发与小女孩交流的剧情,在药店里找到电视遥控器就可以打开电器店里的电视来吸引僵尸群的注意,变成僵尸的弟弟手里拿到后门的钥匙等,好在这类解密元素做得还不错,否则如此寥寥几个爆头的画面怎么能够让我满足!



在游戏中,这算是操作量比较大的动作元素!



大多数动作镜头都是过场动画,而不是即时演算的操作



这样的砍人操作竟然要通过点选项进行操作

动作 or 剧情?

总的来说,这算是完成度比较高的一款游戏,卡通渲染所营造出的血腥画面并不输于3D的表现力,游戏的音效也非常到位,同时剧情中的“生死选择”系统让玩家在游戏的同时还多了一份对于人性的思考,弥补了动作游戏长期存在的人文气息不够的缺点,游戏的解密元素也增加了游戏剧情上的可玩性,不过相应的问题就是游戏可供操作的动作场面太少、太多QTE式的动作场面无法让玩家感受到操作的快感,这对于身为动作游戏的《行尸走肉》来说是一道不可消除的硬伤,这样的设计是好了坏笔并不盖棺而论,真正的决定权还是在玩家们的手里,各位,你们准备好杀僵尸了吗?

高玩秀 www.icpaw.com/bzsoft

《行尸走肉》娱乐解说

看过了《行尸走肉》的文字介绍,再来一段视频解说,那可是相当的爽。这段视频的主持人也是相当幽默。



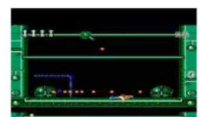
《生化危机6》试玩版深入研究

广大玩家期待的《生化危机6》好歹放出了试玩版,于是众人纷纷开始研究战术……这一作的主角都会不少功夫,没子弹的时候,不再为了一把小刀而发愁啦。



《超级魂斗罗》最高难度轻松破关

据说这是提高了很多难度的《魂斗罗》,小兵发出的子弹都有5倍之多。不过在高玩的面前,这些都是浮云……你可别当真,如此神走位,都是用软件慢慢录出来的。



小手记

低点与高点



前几天,一个大小为980MB的影片在网上闹得沸沸扬扬,一时间“求BT种子”的声音随处可见。如果你还不知道,那确实和网络走得有点远了。

一位被称为日本国宝级的混血美女,在网上放出了她的首部电影,所以被广大宅男追捧。来种众生相就不细说了,总之大家看过之后大呼上当。大鼻孔、短牙齿简直是毁了这位国宝级美女在广大宅男心目中的光辉形象。大家在声讨影片的同时,也没忘记吐槽一下万能的化妆神器——PS。

在此争议期间,国内立即有厂商出手了。准备请这位美女代言他们的游戏,更是有望在即将召开的TGS展。虽然大家都露出了“不信”的表情,不过这恰好处处的炒作还是有些作用的。

平心而论,这位混血美女该算得上是美女。她只是不小心暴露了自己的某些缺陷,从高点跌到了低点,算是稍稍有些失败。倘若厂商真的请她代言,想必价钱也不贵,没准今后再起之时,这个价格会让人感觉大大的划算。要入手,就在低点。

回过头来看大牌企业威望迪就没那么轻松了。手机动视暴雪大量股票的威望迪公司为了摆脱债务危机,急于将动视暴雪出售。五年前,暴雪(魔兽世界)如日中天,动视(吉他英雄)、使命召唤(使命召唤)曾经创造了接近70倍的市盈率,而今,由于产品的调整和整个欧美地区市场的动荡,只有10多倍的市盈率。可以说,这个低点不是那么容易遇到的。只可惜,从目前的情况来看,微软、迪斯尼等巨头似乎都不感兴趣。或许,老鼠们还在等待新的低点;或许,潜在的买家还未出现……

资本层面的东西,不懂也没啥。对于玩家们来说,这个低点倒是没什么影响,动视暴雪卖或不卖,都和你们做好游戏没太大的关系。(使命召唤)网络版还在极大刺激着我们的期待,“暗黑”、“魔兽”、“星际”这几块招牌还有很强的影响力。

当然小生得承认,“暗黑3”若不是母公司很得宠,至少还要卖票一年,或许也不会是这个样子……

硬游大补丸

玩 FIFA2012 一会儿就卡

硬游会feman:我的电脑配置是AMD Athlon 64 x2 3600+处理器、华硕 M2N-E 主板、5GB 内存、HD3800显卡。我只玩 FIFA2012这一个游戏,进入游戏正常,玩了几分钟后就卡得不能玩了。请问应该怎么办,如果要升级花费越小越好。

小生:FIFA2012对硬件的需求并不高,几分钟之后就卡得不行了,多半是进入游戏之后,CPU负载迅速增加,发热量增大,温度升高导致性能下降,建议你将散热器拆下来清灰,重新涂抹一下硅脂,应该就行了。

独显玩DNF居然会卡

硬游会欲火飞龙:家里的电脑是9400GT独显,但是玩DNF这样的游戏还是很卡,这是怎么回事?

小生:9400GT是很老的入门

级独显,性能还比不上目前主流的独立显卡,玩游戏卡这是正常现象,建议你换一块性能更好的独立显卡,GT440或者HD 6750之类的都可以。

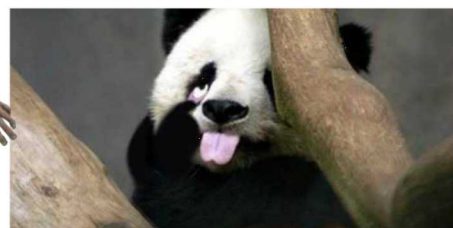


APU交火疑问

硬游会和谐2012:听说APU可以和独显交火,性能更强,玩游戏更爽。我就买了不锁倍频的A6-3670K,拿回来与GT 440交火,但无论怎么试都不行,请问是什么原因?

小生:APU的混合交火功能是有限的,只能与HD 6450、HD 6570以及HD 6670三款独显才能交火,GT 440是N卡肯定不可以。所以你要尝试APU的交火功能,只能选择这三款显卡才行。

忠心读者欲劫内测账号



硬游会阿贵:7月9日买到的《电脑报》,在读第三次的时候发现,写邮件就可以有机会领取金闪闪的内测账号,这样的好机会一定不会放过的,所以放下第三次读的报纸,抓紧写邮件,看看自己的运气。《熊猫人之谜》这部资料片,对我来说期待程度,就相当于当年的《魔兽争霸3:混乱之治》和《魔兽争霸3:冰封王座》。相信这次更新的资料片,一定超级好玩,熊猫这个英雄在WAR3时代就让人期待不已,想当初苦练UD天地双鬼,却被熊猫的DW二连击杀得甲不留,真是很苍天把熊猫造得如此霸道,随后玩NE时才发现,熊猫果然是我们的国宝,潇洒的醉葫芦,中国传统唐装,最惹人喜欢的就是那一顶“姜太公”曾经戴过的帽子,突然有一种世外高人的感觉。

转眼,出了《功夫熊猫》,第一

时间跑去去看首映,中国文化博大精深,电影中的阿宝,融合了我们中国的元素,美不胜收。所以对资料片的期待程度已经不可言表,以下省略好几十万,最终总结一句话:“小编大哥给我一个内测号吧,读者我必当对《电脑报》忠贞不二,苍天可鉴。”强调一下,本人从魔兽世界45级到80级,一直是忠心的半职业化、半军事化玩家。

小生:看到你的来信,小生立刻就被你连续三遍《电脑报》的精神打动了,尽管你眼神不好,第三次才看到咱们硬游会的活动……只可惜,太晚了,20个名额在你来信之前已经抽取完毕,小生也是无力回天。更何况,《魔兽世界》满级85都已经一年了,你才80级,是不是有点说不过去啊,哈哈。

鉴于你对报纸的忠心,我决定把自己的测试账号与你分享,不要太激动。这是百年难遇的破例,我也只有一个的说。

硬游会福利:型男小编陪你探秘华硕显卡研发中心



小生:据说女生的美貌程度=照片×60%,男生的帅气程度=照片×140%,懂了吧?

想要了解华硕显卡的制造吗?想要接受最专业的显卡知识培训吗?想要亲手做一款自己的专属显卡吗?想与华硕的研发工程师进行面对面的交谈吗?那就快快报名参加华硕探秘显卡活动吧!

招募对象:显卡发烧友,真正了解显卡知识并且了解华硕显卡产品。

招募人数:3人

报名方式:将你与华硕显卡的故事写成文稿发给我们,我们将挑出最专业最了解华硕显卡的3位读者与型男小编一起去参加这次探秘之旅。

报名地址:pcw_asus@163.com

活动流程:

8月23日、24日:探秘华硕显卡研发中心

8月25日:参观“神秘工厂”。参加活动的读者请务必确认8月22日至8月25日有空闲时间。

每周道具排行榜

游戏	道具及其作用	成交价(市场价)
第九大陆	微风烈焰: 撒魂师最强武器! 全服第一! 提高4%物攻, 5%攻速, 3%移速!	799元/900元
R2	+9 祝福双刀: 合区后,此类武器就开始涨价了,便宜的订单不能错过	695元/800元
洛奇英雄传	+13 古朴野心尾弦弓: 双附魔,满解槽,纯黑染色	650元/1000元
QQ 仙境	+15 赤色魔晶杖: 44级就能用的+15的元素神器	X元/700元
圣境传说	+10 狂魔血驱之仗: 铁牛隐藏BOSS 出现,少见+10	555元/650元

数据由5173.com提供

上期我们猜的是《九阴真经》中玉戒指的成交价格,正确答案:500元。你猜对了吗? 本期获奖读者:恶猫(8794****),congcong(9354****),colo(2341****),intia(6357****),太极(3528****)。

本周我们猜的是《QQ仙境》中+15赤色魔晶杖的成交价格,参加活动的网址: <http://vote.icpcw.com/Template/dj29>。如果你猜对了,你将获得由5173.com提供的20QB(最多五位)。

责编:余海良 美编:夏晨 校对:况中银 责任:肖旭

比比看

《小羊快跑》(Running Sheep: Tiny Worlds)



上期的《神秘之花》是否让各位读者绞尽脑汁呢? 乒乓读者最早发来了自己的通关截图,他将获得游戏手柄一个! 本期小生会介绍一款非常可爱的小游戏——《小羊快跑》,在小小的迷宫里,你必须画上箭头让小羊们躲开狼和陷阱,最终回到农场。赶快开动你的脑筋吧! 发来自你的通关截图到pcw-game@vip.sina.com,就有机会获得本期的奖品!

游戏下载地址: www.icpcw.com/bzsoft, 加入@电脑报硬派分享帮直接收取我们的推送信息。

游戏大小:14MB



本期奖品: 莱仕达无线游戏手柄风影 PXM-8603

F APP 软件

2012年7月23日 第29期

F01-F12 版

投稿邮箱:pcw-soft@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com

主编:何庆 主笔:陈广伟 美编:毛代洪

>F03 制定暑期出游计划

>F05 玩转New iPad的准备工作

>F08 美人计令网民亮折腰

每月才赔三五千元、二十二条免责条款

金山 360 网购保险“逗你玩”

“董师傅救命啊!”这是热心读者张一曲发来的一封邮件,大大的标题让小编迫不及待看了下去。原来张一曲在网上购买东西时,轻易打开了淘宝卖家发来的地址,完成付款后,等待了许多天商品却没有寄来。再去检验那个网站的时候,才发现它是个钓鱼网站。一般遇到这种情况,读者就只能自认倒霉了,但在7月11日,金山和360相继宣传了自己的网购保险,声称在网购中被欺诈,就可以进行赔付。但是记者经过调查发现,一家公司竟然设置了22条免责不赔付的限制条款,两家公司每个月的赔付金额总共才三五千元,原来网购保险在“逗你玩”。

@本报记者 王星 特约记者 子鱼

调查:金山每月赔付支出 3000~5000 元

没有调查,就没有发言权。为了深入了解网络保险,记者准备向金山和360分别提出赔付申请。恰好,记者手中有一个钓鱼网站可以作为测试目标(金山和360都不能拦截该钓鱼网站),决定先试一下。

首先,记者测试金山的网购保险。在测试中记者发现光提供钓鱼网址、支付记录是无用的,需要在金山毒霸中被骗当天的日期,再点击“申请赔付”,软件会将当天的网购日志上传至服务端,再填写相关信息才能完成赔付申请。

接着,记者测试360的网购保险。下载了最新的360安全卫士,可根本没有看到申请赔付的入口,难怪这个申请不通过软件?满怀希望的记者,在360官网寻找了半天,也没有发现申请赔付的页面。看来,360推出网购保险还是非常仓促。

调查不顺利,怎么办?记者通过特殊渠道了解到,金山每个月在网购保险方面的投入只有3000~5000元,而360几乎就没有。这个数字令记者大跌眼镜,怎么会这么少?在高人的指点下,记者弄懂了金山22条免责条款的关键:

·用户正常交易下主动向他人账户划转资金或付款不赔付——可很多钓鱼网站干的就是这个勾当,让用户不知不觉中

主动把钱汇给骗子。

·含有金钱或虚拟价值的账号被他人盗取,导致的所有损失不赔付——换句话说,中了盗号病毒,存在不赔付的可能。

·金山网络客服无法获取以下证据中的1项或多项不赔付:浏览器访问钓鱼网址记录、网银支付记录、与骗子的聊天记录和网购赔付功能的日志——如果不跟骗子聊天,就不会有记录,没有记录,还想赔付?

看到这里,记者不得不感慨:限制这么多,赔付不是想拿就能拿的!要享受网购保险,需要安装两家公司的安全产品:安全软件和浏览器,但获得赔偿的几率却如此之小,难怪网友们非常愤怒。

北京的一位网友表示:“你信吗?我不信,估计为了这8000元,我取现理赔的花费要超过8000元!”广东的一位网友表示:“这又是一场数字游戏而已。”山东的一位网友表示:“又是自吹自擂、自弹自唱的伎俩,恶心的炒作广告!关键是责任认定不是第三方,而是自己公司认定!这好比是你喝了牛奶中毒了,人家死不承认是奶的问题,是你的消化系统不能排毒的原因造成的!”

在最后,记者查阅了相关资料,肯定网购保险是咱们国人首创的,的确是前无古人。那有后来者吗?其他安全厂商会跟进推出网购保险吗?记者采访了腾讯、卡巴斯基和瑞星,大家都是笑而不语,回答一致:不予置评。潜台词,你懂的……

金山

- 2011年营收 10.21 亿元人民币,其中应用软件全年营收 3.26 亿元人民币
- 金山毒霸拥有上亿用户
- 2011年推出了网购赔付功能
- 第一个推出网购保险
- 最高赔付金额上限为 4.8 万元

360

- 2011年营收 1.68 亿美元
- 360 安全卫士拥有 4 亿用户
- 360 安全浏览器 2.55 亿用户
- 在金山推出网购保险当晚推出了网购先赔
- 最高赔付金额上限为 3.6 万元

编辑观点 金山舞剑 意在互联网入口

金山和360在网购保险上大打出手,有两个目的。第一个目的是让消费者觉得自己的软件产品更加安全,通过营销活动提升产品的市场装机量。除了提升自己的装机量之外,用户申诉理赔时提供的网购钓鱼网站,可以让金山和360不断完善自己的黑名单库,从而提升安全防护能力。

在我们看来,金山和360的安全软件之争是明面上的。要知道杀毒软件免费后,想要赚钱就要考虑其他途径。浏览器占据了互联网的入口,是兵家必争之地,360推出360安全浏览器后财源滚滚(据不愿透露姓名的业内人士分析,这部分收入超过2/3),而金山最近才正式发布主打安全牌的猎豹浏览器,正需要推广。

因此,第二个目的呼之欲

出,抢夺浏览器的市场份额,争夺互联网的入口。通俗地说就是“抢钱”!如果金山的猎豹浏览器成功扩大市场,就会引来源源不断的推广费和流量费,这个收入跟赔偿金额相比,肯定是一项稳赚不赔的买卖。

所以,网购保险目前看来营销的噱头要超过实际的意义。不过出于自身的利益减少赔付,安全企业加大打击网络钓鱼网站的力度,这对遏制钓鱼网站的发展有正面的作用。不过,今后的钓鱼网站也会发生更多的变化,例如在用钓鱼网站诈骗消费者时,骗子们也会真假难辨,某些商品或许发给消费者,然而某些商品就采用诈骗手段,让整个网购受骗过程变得难以追溯核查。

但无论如何,我们感怀正义,相信正义也必将战胜邪恶。

采访



金山网络市场部向记者表示,金山毒霸目前已拥有过亿用户。在被问到金山网络与人保合作的细节时,对方也以“商业机密”为由拒绝透露,只是强调网购保险符合法律规定:“我们为每一位用户代买保险,用户在网购完成时就可以看到保单,之后也可以查询。”此外,中国人保北京分公司财产保险事业部总经理霍小华称与金山网络合作是“基于对金山的信任”,并同样以“商业机密”为由拒绝透露保险的细节。

但“安全卫士和浏览器用户基本可以确保网络安全,实际遭受损失的概率非常低”,因此“所需要的投入并不会很大”。对于金山网络赔付金额上限提高到48360元,对方表示不会进一步提高赔付金额,并称目前的赔付上限“能够消除绝大部分网购用户的经济损失之忧,再提高赔付额度并没有实际意义”。

记者咨询了多位律师,有不少人发出质疑,例如“保单没有明确受益人,不符合行业惯例”、“代买保险没有法律依据”、“无固定受益人的保险也不成立”,不过也有律师认为,网购保险可采用类似公共交通服务保险的方式为用户代买无固定受益人的保险,“一定期限之内他们的用户数是可以预估的,保额上限也是确定的。”



360某工程师对记者表示,尽管360有超过4亿用户,



金山毒霸有申请赔付的入口



360安全卫士没有申请赔付的入口

元月“网购保险”产品



金山网购保险推广浏览器

董师傅茶坊

天蓝蓝 水蓝蓝

制定暑期出游计划

高考填报志愿结束了,中考择校也基本结束了,有的同学已经拿到高校录取通知书了,是时候出去旅游好好放松一下了。正所谓,兵马未动粮草先行,在出游前我们需要制定一个漂亮的出游计划,减少出游中的各种麻烦。来看看董师傅跟朋友们是如何制定出游计划的。

陈小豆:甜蜜自由行

不久前,我跟老公新婚蜜月自由行了。三亚,旅行过程很甜蜜,很开心,这也多亏了我们事先制定的计划很周密。我们制定计划时,主要依靠“蚂蜂窝”,里面的文章主要是旅游爱好者写的游记,因此可信度较高。^_^

登录网站 <http://www.mafengwo.cn>,然后在左侧可以看到“旅游攻略目的地”,当时蜜月旅行的地点未定,心中也没有一个目的地,只好先选择了“国内旅游攻略”,看到了数十个旅游城市,更晕了,怎么办?

无意间点击了“主题游”,看到登山、观海、潜水、徒步、购物……眼前一亮,蜜月旅行去观海、潜水很不错,有了大致的目标,剩下的就是选择目的地,观看了各地游客的游记,最终决定去三亚——目前是旅游淡季,非常划算。

我的经验:先看游记,再决定目的地。接下来,要做的就是进入三亚频道,在左侧中部的“三亚旅游攻略下载”处下载《三亚免税店攻略》和2012版的《三亚》,看了2012版的《三亚》就可以规划出旅游线路和要去的景点了。

然后,就是订酒店和机票了。点击网站顶部的“机票”,输入出发城市、目的地、出发时间和返回时间,就可以找到很多机票;点击网站顶部的“酒店”,就可以预订酒店。

我的经验:网站推荐的攻略是最全的,一定要看,然后结合游客推荐的,制定出适合自己的旅游攻略。



必须下载的攻略



令人心动的特价

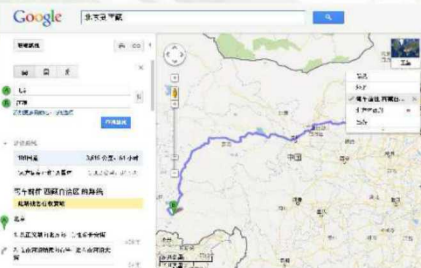
小贴士>>>
自由需要自己购买机票,推荐大家访问 travelzoo 网站 (<http://www.travelzoo.com/cn>),该网站收集了大量的特价机票,特别适合国外的自由行,例如359元飞曼谷,是不是心动了?

老狼:潇洒自驾游

老狼喜欢自驾游,几年前春游去的地方就是西藏,一个心灵升华的圣地。在自驾游前,老狼也制定了出游计划,访问的网站主要是环球自驾游联盟 <http://www.chinazjiayou.com> 和自驾游门户 <http://www.zjiayoucn.com>。

这两个网站都有很多经典的自驾游出游计划,每个计划里面都包含了每天详细行程安排、行车路线(包括途经的地点、里程、道路特点等),还有途经的景点风光简介、食宿安排、天气状况等。以 <http://www.zjiayoucn.com> 为例,选择“搜索线路”,再输入目的地,例如西藏,就可以看到大量自驾游出游计划。

老狼根据自己的需要进行选



利用谷歌地图制作自驾游路线图

择并加以修改,就做出了一份属于自己的路书,嘻嘻!其中一个关键点是出游地图的制作,这个大多数情况下需要自己重新制作。老狼是在谷歌地图中完成的。打开谷歌

地图的路线搜索界面,左侧是各种选项,右侧是地图。在地图中输入出发地和目的地即可获取自驾游详细的路线,剩下的就是修改路线图使之达到最佳效果。

董师傅:快乐跟团游

最近,董师傅计划休年假去巴厘岛玩,出国之前,常常访问穷游网 (<http://www.qyer.com/>),在网站输入框中搜索“巴厘岛”,可以看到很多相关的游记,董师傅看了10多个相关的游记,对巴厘岛游玩有了一个大概的印象。

然后通过网站下载穷游锦囊HD到iPad中,通过它董师傅得到经验丰富的游客总结的当地风土人情和必不可少的旅行安全忠告,此外还有一些游客亲手绘制的地图,有了地图晚上单独出去

逛街、吃小吃,就不怕迷路了。

此外,出国跟团游需要准备很多东西,如何整理行李、选择合适的出行装备也非常重要,不该带的,必须带的不能忘记,因此董师傅通过网站还下载了出行装备APP,根据它的提示,选择了海岛游的全部装备,例如防晒化妆品、个人用等等。

最后,为了打发路上的无聊时间,董师傅通过豌豆荚下载了电子书和手机游戏,通过酷狗下载了音乐,还在 <http://www.ggtime.com> 下载了大量电影。



推荐的出行装备很全

延伸阅读 事先查查当地的天气

不管是自驾游、跟团游,还是自由行,在出行前都有一个程序必不可少,那就是事先查查当地的天气,不然到了当地碰到台风、泥石流、暴雨等就破败无泪了。嗯,董师傅乌鸦嘴,坏的不好的来咯!

登录 www.weather.com.cn,该网站是中国气象局的官方网站,输入城市名称就可以看到当地的天气了。搜索结果呈现的是三天内的天气预测,如果想知道更多的信息,点击“查看未来4-7天气预报”即可。如果你是8月中旬出游,网上没有现成的天气预报,又该怎么办呢?咱们可以查看当地的多年的历史天气预报,可以得到一个大概的判断,登录 <http://lishi.tianqi.com/sanya/index.html>,输入城市选择日期即可。



最多可以查询7天内的天气预报

互动

与粉丝对话
每周有很多粉丝@董师傅,下面是董师傅精选的两条有趣的对话。
@已死相逼:董师傅,你为什么不创建一个微信群?
@董师傅:目前电脑交流够用,没有精力再管理微信群。
@fxzia:董师傅,如何用针和光盘刻出Windows 8?
@董师傅:你赢了,请拿绣花针用激光手术法刻录,哈哈!

董师傅八卦
不知道大家看过多少WiFi名称,发现过有意思的WiFi名称没有?董师傅发现部分中文的WiFi名称很有意思,例如404网络不可用、没有免费的网络给你蹭、路由器啊路由器我不懂你的心、超级感谢你的关心……你身边有这样的WiFi名称吗?
我的路由器不支持中文WiFi名称,哎!
——@致命一鸡bing(新浪微博)
我看过最搞笑的是diaooshi。
——@舞夜君(新浪微博)

董师傅调查
董师傅茶坊,离不开广大热心读者的支持,董师傅希望大家踊跃参与我们的选题调查。董师傅经过小范围的调查后,筛选出两个选题,大家来聊聊你对哪个选题更感兴趣:
1. 研究微博的高级应用;
2. 研究自动设计个性化头像。
参与调查方式:访问董师傅的微博 <http://weibo.com/cdx1983> (也可以加入电脑报交流群:63357672,验证码:陈邓新)。

更正启事
第28期F1版文章中去哪儿网网站有误,应为qunar.com,特此更正。

微软云端Office平台“Agaves”应用泄露



Office Web扩展平台“Agaves”是微软推出的一个让开发者可在Office软件中创建网页交互功能的软件平台,可以让文档实现更多的功能。该平台功能只能在Office Web App或Office 2013中实现。据目前泄露出的消息,“Agaves”应用有

三种:Office任务边栏应用、Excel内容应用和Office邮件应用。上面的这几类应用在接下来的一段时间里将在Office Store上供开发者使用,开发者可以像Google Chrome的应用商店里的插件一样定制一些适用于Office的网页插件。普通用户可以直接通过微软账户或Office 365账户登录安装这些应用。

编辑点评:其实最近微软败诉,曾几何时人们还在大喊要挑战“微软的霸权”,没想到互联网风水轮流转,现在人们讨论的却是微软“失落的10年”,微软怎么了,过去的成功就必然导致对新事物的蔑视吗?不管其中原因怎样,微软的境遇都值得我们深思。

腾讯微云发布,可访问weiyun.com



经过半年多的内测,腾讯终于推出了自家的云存储服务“微云”。该服务分三个部分:“微云网盘”、“微云像册”和“微云传输”,普通用户的文件存储空间为2GB。除了网页版,腾讯还发布了“微云”Windows版本和Android版本的客户端,不过目前iOS版本暂时还没有发布。

编辑点评:又是用QQ账号就可以登录,腾讯帝国的版图又延伸进了新的疆界,难道又打算让百度网盘、金山快盘、360云盘等成为“先烈”吗?小编试了一下,其中的“微云传输”是一个亮点,无论在同一个WiFi热点下的设备分享文件,很适合办公室使用。

放眼世界

微软新技术 手机玩真实版击剑游戏



微软希望你畅玩击剑格斗,却没有被刺伤的风险。微软研究院的一个团队已经研发出一种硬件定位技术,可以让你使用智能手机,与他人玩多人的击剑游戏。

这款击剑游戏不需要附加任何疯狂的激光发射器,它需要的硬件现在大多数智能手机都具备。当然,它也不像《星球大战:光剑对决》那样纯粹的APP那样简单。

“现在有很多技术让手机互联,但是如果想让游戏有更多的互动,那么你需要更多。”微软亚洲研究院的首席研究员托马斯告诉记者。“你需要的是这样一种技术,让手机能够感知对方的位置。如果我移动,它能够知道你的手机离我多近。”

托马斯和他的同事们已经开发出一种称为“远”的技术。这是一个新的声音侦测技术,让手机可以通过声音来定位另一个智能手机。一部手机发出嘟嘟声,另一部手机通过测量声音收到所花费的时间,来确定另一个手机的位置。

击剑格斗时,两名玩家互相用手机指向对方,并试图刺向对方。当一个玩家用手机刺向另一名玩家的手机15厘米以内时,后者就去掉一分。这就像有一把假想的剑,它非常细小,从手机伸出来。借助手机加速计和GPS,游戏可以分辨哪

一个玩家更加厉害。更为独特的是,两个玩家的手机可以知道彼此的远近,进而做出相应的反应。

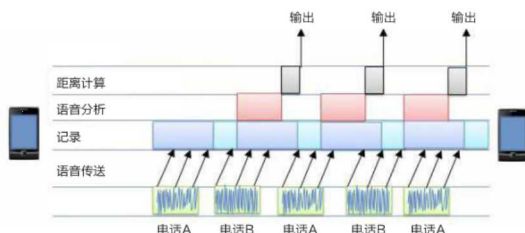
用声音测量距离的过程并不怎么新鲜,但微软研发团队开发出了更快、更精确的算法。微软研究人员朱大卫告诉记者,“传统技术的测量周期大约要1秒钟,但就在那1秒,玩家可能将他的胳膊抬高到4米。”“所以如果你每秒只能测量一次,那么你可能就会有4米的误差。”朱说:“我们已经改善了算法,使我们可以每秒取样12次,并且理论上最高可达到22次。根据我们的测试,平均而言我们事实上可以达到2厘米以内的精度。”

不幸的是,你不会很快在你的手机上用上这项技术。从理论上讲,这款击剑格斗游戏可以作为Windows Phone手机或其他平台上的APP发布,但微软研发团队目前并没有计划向公众发布“远”技术或游戏。

并且该技术仍面临挑战。例如,手机发送的鸣叫声是非常明显的,因为智能手机的麦克风和扬声器仅支持有限的频响范围(解决办法之一是让手机的鸣叫声融合到游戏音乐中)。另一项挑战是,玩家容易遮挡话筒或喇叭,造成测量不准。

托马斯和他的团队还在努力解决这些问题,并创造出更多的原创游戏和应用。他们已经开发了另外一款名为ChaseCat(追猫)的游戏,使用了同样的技术。

朱说,“我们已经看到一些游戏开发商也在进行这个方向的开发,虽然具体技术不同,但我们相信这项技术在游戏和游戏之外都会有可观的应用。”



“远”技术的处理步骤分为4步,从语音传送开始,到距离计算结束

本文翻译自《连线》,原文网址:<http://go.icpcw.com/f/sword.htm>,作者 Alexandra Chang

苹果应用商店新增“美食佳饮”分类



“美食佳饮”这一类别已正式在苹果AppStore上线,多数应用已从此前所属类别剥离,加入到这个新类别中。目前,这一类别位居前列的APP为:舌尖上的中国(典藏版)、实用家常菜菜谱大全、家常菜谱大全等。

编辑点评:小编观察了一下,排在下载量前10的绝大部分是菜谱类应用,其实这类APP真的非常实用,小编以前学做菜的时候,也是在厨房放了一本菜谱书,对照着做出来的菜,确实要比乱做的好吃得多。再往后,也许就可以通过APP来评选真正的“食神”了。

纽曼·鳳 高清投影专家

全高清 超短焦

看高清投影奥运 为中国健儿喝彩

蜗居乐享家庭影院!

www.newmine.net

NM-PL03D

1.3米投射百寸高清画面 无需吊装布线,搬回家就能看

PL03C PL01C 4999元 PH09B 2499元

京东、淘宝有售! www.newmine.net

诚招空白区域代理 招商电话: 400-995-9885

责编 | 何庆 美编 | 夏爽 组版 | 赵久娟 责任 | 杨军

搜你所想 给你所需

海纳应用搜索评测



2007年5月15日，谷歌发布了第一款Android智能手机“Google Sooner”，至今已有5年历史了。目前市面上已有数千款Android系统的智能手机，人们购买手机的初衷已经不是简单的通话、发送短信了，大多数是用来娱乐、办公、玩游戏，手机由单一化向多元化转变，除了硬件支持外，最大的功劳要归功于APP了，Android系统其实是一个舞台，而APP则是在舞台上的表演者。而Android的应用市场不同于iOS平台的AppStore一家独大，而是种类繁多，质量参差不齐，用户只能通过搜索引擎或是去相关论坛下载。市场上急需一个能够整合各大市场，并能“想用户所想”的应用搜索引擎，腾讯近日推出的海纳应用搜索就是这样一个综合性网站，结果见真章，下面就跟着我们的工程师一起来看看它能否胜任这项工作吧。

蓝色诠释“海纳”

海纳搜索 (http://s.myapp.com/) 是一个能按用户需求搜索APP的网页，可以在PC或移动平台访问，主界面内容不多，打开也非常流畅。底色采用了蓝白相间的色调，并模拟出海浪的波纹，非常漂亮。整体界面设计采用了最流行的小清新风格，抛弃了以往死板的UI，给炎炎夏日带来了一丝清凉。

除了最常用的搜索框，在下方还提供了“分类”、“风云榜”和“装机必备”三个常用按钮，如果用户才开始使用智能手机，并不知道需要装哪些APP，这三个功能可以

给大家提供很好的建议。与其他应用市场类似，在“分类”中，提供了“聊天”、“导航”等27个类别，非常丰富。“风云榜”则是APP搜索排行榜，不过只有“应用风云榜”和“游戏风云榜”两类，比较单调。

作为同类搜索引擎，百度应用的界面显得更为花哨，各种分类推荐和下载排行榜都在首页中罗列。内容也较为丰富，收录了视频和音乐等资源，已经不仅仅是一个APP搜索引擎了，可以在其中直接播放在线影音资源。而且百度应用更收录了许多小游戏和“家常菜做法大



PC 测试系统：
Windows 7 64 位系统
测试手机：HTC Sensation
手机系统：Android 4.0.3



海纳搜索界面非常简洁，功能按钮也很明显。全”等生活资讯类的应用，这些都可以在网页中直接使用，并不局限于移动设备的APP。

海纳百川 结果见真章

接下来工程师以“电脑报”作为关键词进行搜索测试。海纳的搜索速度很快，按下“放大镜”（搜索按钮）之后立马就可以看到结果。电脑报官方APP在第一页醒目位置呈现，并有简短介绍和缩微图展示，电脑报官方论坛也在第二的位置摆放，非常准确。然后还有许多关键词为“电脑”的APP，作为相关内容推荐给用户。

从搜索结果中可以看到，海纳搜索引擎是从多个APP应用市场进行关键词检索的，包括优亿市场、安智、当乐网、应用汇等国内多家应用市场，资源非常丰富。

但是与其他搜索引擎有什么不同之处呢？工程师试着在搜索框中输入“征婚”或是“找对象”，就可以立马找到“世纪佳缘”、“百合婚恋”等征婚APP。然后直接搜索“吃饭”，又可以得到“大众点评”和“食神摇摇”等美食类APP。可见海纳搜索引擎非常智能，用户不用知道APP叫什么名字，只需要在其中输入自己的需求，就可以找到结果。



海纳的模糊搜索结果更令人满意



百度应用只能按关键词搜索

接下来工程师对百度应用进行了测试，发现在百度应用中搜索并不智能，比如搜索“吃饭”，结果为“老虎吃米饭”和“老妈吃饭叫我”等名字中含有“吃饭”的Flash小游戏，并没有美食相关的APP。

	应用类别	排行榜	模糊搜索	搜索结果	收录内容
海纳搜索	分类较粗	应用和游戏两类	非常好	非常准确	各类APP
百度应用	分类更细	6大类，且支持多种排序方式	必须匹配关键词	仅能搜索名称和说明中含有关键词的应用	各类APP、音乐、视频、小游戏

总结 最强大的模糊搜索

@电脑报黄益甲：大家可能发现，用“实用”来形容海纳搜索是再合适不过的了。其中没有加载太多华而不实的功能，提供的装机必备、应用分类和APP应用风云榜等功能都已经足够大家使用了。而且海纳搜索的模糊

搜索功能是国内所有应用市场中做得最好的，提出需求，就能得到回应，这不正是用户最需要的吗？海纳就是要告诉大家，在繁多的APP中，找到你想要的APP并不难！

达人团围观 APP评测达人团QQ群号:16560434

有了海纳搜索，再不用在多家应用市场中到处找寻自己想要的APP了，一站直达所有市场，这样的感觉真好啊。

APP达人团宋赢：希望海纳搜索坚持自己的风格，百度应用虽收录了更多媒体资源，但是这已经偏离了应用市场了，多而杂的资源不如在传统搜索引擎中查找。

APP达人团王洪问：

本期的幸运读者是宋赢！他将获得北通MVP特洛伊智能手柄一个！欢迎大家踊跃参加我们的评测，每期的评测任务将在QQ群论坛中发布。关注《电脑报》APP软件周刊，更多惊喜等着你们！

看了本期的评测，你是否也更关心各大应用市场的最新APP呢？是否想知道什么才是最值得你下载的APP呢？哪些又是大家最期待的APP呢？欢迎大家参与投票（地址：http://go.ipcwp.com/appdc.html），我们将在每个月末公布最新的投票结果，并选出幸运读者哦。

用短信也能发照片

百度手机输入法3.1评测

测试手机：Samsung i9197
测试平台：Android 2.3.4
网络环境：中国联通3G

功能原理揭秘

百度在新发布的3.1版本手机输入法中，加入了在短信中插入当前位置信息、图片输入、录音输入、随写输入、涂鸦输入，以及二维码输入，可谓一枝独秀，这六大功能的加入让我们在编写短信中告别单调，不用彩信一样能写出精彩，百度输入法把这些插入在短信中的多媒体文件上传到服务器中，然后自动生成一个链接，对方在收到短信后打开这个链接就能看到（听到）我们插入的媒体文件了。

图片和录音 用自己的笔迹真情告白

工程师首先来测试百度手机输入法的媒体输入功能，安装之后点击界面中的“四叶草”按钮就可以看到六项新功能，我们首先选择“图片输入”，它支持即时拍照或使用本地图片功能，这和使用QQ等即时通信软件方法类似。不过“录音输入”不能导入手机中音频文件，只能现场录音（60秒内），“随写输入”功能就是我们常说的“涂鸦”，可以在这里亲笔写上文字或画上一个图形发给对方（可以自定义颜色），也可以在这里插入图片，最后点击“完成输入”即可将媒体文件转化成链接，速度也非常快，

一张1MB的图片只需要1秒左右即可转化完成，而一段30秒的录音只需3秒。

其他功能 让短信不再单调

接下来工程师测试了“位置输入”功能，这个功能可以直接定位当前位置（需打开手机的GPS定位），也可以搜索周边位置，定位完成后使用百度地图显示并截图，然后同样转化为链接形式，可以将其发送出去。

“二维码输入”功能则和其他二维码识别工具类似，点击之后即可打开手机摄像头，将摄像头对准二维码，然后就会准确地识别出二维码的信息（可以是网址也可以是

文字等信息），可以直接将这些内容插入短信中，非常方便。



点击四叶草图标来实现多媒体短信

总结

颠覆传统的输入法

百度输入法这次升级可以说是颠覆了传统，其他输入法都在改善输入模式，而百度输入法则另辟蹊径，从多媒体输入上下工夫。简单的操作，就可以让用户花费普通短信的钱，实现彩信的功能，这或许会带来一场新的变革，令其他输入法厂商争相效仿。

这些都不会 别说你是果粉

玩转“牛排”的准备工作

7月20日，国内“果粉”期待已久的New iPad终于在大陆正式发售，相信许多苹果的忠实拥护者已经将它带回家了吧。不过苹果的系统还真不是那么容易操作的，从本期开始，董师傅就为大家介绍一些New iPad的使用方法，让大家玩转New iPad不求人。

注册与激活

Android 的移动设备打开就能用，但是 iOS 不一样，需要激活才能使用。从 iOS 5 开始，激活的方法已经大为简化了，即使是 WiFi 版，也可以通过无线路由器来连接网络，可以完全脱离电脑和 iTunes 来完成激活了。

当然你得先注册一个 Apple ID，可以用它在苹果官网购买 New iPad，也可以在 App Store 购买程序以及使用苹果的云服务 iCloud，首先打开 www.apple.com.cn，你可以发现在首页并无注册/登录的选项，需要点击导航栏的“在线商店”，然后点击右上角的“我的账户”-“账户主页”。

打开“在线账户”后，左下角的“账户设置”栏中点击“编辑你的 Apple ID 和密码”，接着点击右侧的“现在创建 Apple ID”（如图 1），然后按照提示进行注册即可。

打开“牛排”并滑动屏幕解锁后，接下来按提示选择系统语言和地区信息，都可以通过触屏操作，非常简单。其中会涉及有关定位服务的选项，这个视需求决定，如果不想使用，可以选择“停用定位服务”，然后就是选择 WiFi 网络了，这里操作和 Android 系统操作类似，按要求配置好就可以连入网络了。

然后点击“Apple ID 登录”按钮（如果你事先没有注册，也可以在此点击“创



建免费的 Apple ID 建立账号）。登录并阅读“条款和条件”之后一步步点击继续，直到完成了 New iPad 的激活，最后点击“开始使用 iPad”即可进入桌面。值得注意的是，其中会要求输入信用卡信息，按要求填入即可。

APP 随心装

系统自带的 APP 自然是不够我们使用的，安装 APP 也是大家初玩“牛排”会遇到的难题之一。和 Android 系统不同，不能在论坛或者第三方市场下载 APP 的安装文件然后导入 New iPad 中安装，只能通过官方市场直接安装 APP。在桌面上点击“App Store”，就可以打开苹果官方的应用商店了（如图 3）。在下方你会看到有限有精品推荐、Genius、排行榜、类别、已购项目和更新。

“精品推荐”自不必言，都是苹果官方推荐的精品应用，每期都有不同的内容，这相当于商店的橱窗，最好的商品都展现在这里了。至于“Genius”，这个类似于一些网站根据你曾经访问的内容自动生成的“猜你喜欢”，就是根据你安装过的应用，智能地推荐你可能会喜欢的应用。

在“已购项目”中可以

查看你买过应用（免费也算购买），如果你曾经购买，后来又删除了的话，可以在已购项目中找到并重新下载。值得一提的是，很多应用经常搞限免，也就是说原本需要付费购买的应用，为了促销在一定程度降价甚至免费，如果你在此期间购买了该应用，以后就算它恢复原价或者涨价，你再次安装或者升级，都不再花钱了。

接下来董师傅就以安装 QQ 为例来教大家安装 APP，和 Android 的应用市场类似，QQ 这类常用工具在精品推荐和排行榜中能很快找到（一些不太常用的工具就需要使用搜索功能了，点击右上角的搜索，输入 APP 名称就可以找到，如图 4）。找到你需要的应用程序，点击“免费”按钮，就可以开始安装。不同的是，在下载的时候需要登录最开始注册的 Apple ID 就可以了。



敬请期待

看了本期的文章，相信你已经对 New iPad 的操作有了一个大概的了解，下期我们将会为你介绍苹果特有的同步工具——iTunes，让你轻松管理你的“牛排”。

延伸阅读：New iPad 技巧簿

如何截屏

在 PC 上，截屏是很简单的事儿，按一下键盘上的 Print Screen 就完成了截屏。但是牛排怎么做呢？其实，也非常简单！要截屏的时候，按住顶部的电源键不放，再按一下底部的圆形 Home 键，这时候白闪一闪，这就完成截屏操作了。截图文件都保存在照片里了，你可以在照片中找到。

快速选择输入法

如果你在“设置”-“通用”-“多语言环境”-“键盘”中添加了多个输入法，要切换到别的输入法，可以反复点击“地球”图标来切换，更快的操作是长按“地球”图标不放，就会出现输入法列表，这时候你就可以直接选择想使用的输入法。

解决“死机”状态

虽然 iPad 的“死机”现象非常罕见，但是还是会出现。如果某个应用程序卡死，在屏幕触摸什么都没有反应，按 Home 键也毫无效果（一般来说按 Home 键会退出当前的应用），你可以按住顶部的电源键不放，直至屏幕出

现“移动滑块来关机”的时候，不用理会，放开电源键马上按住 Home 键，大概几秒钟后，刚才处于死机状态的应用就会退出并回到主屏。如果想要重启 New iPad，你可以按住 Home 键和电源键不放，一会儿 iPad 就自动重启了。

解除信用卡绑定

为了避免无意间购买一些应用，让你的 Apple ID 与信用卡脱钩是非常必要的。在 New iPad 的 App Store 中，点击“已购项目”，在底部点击你的 Apple ID，然后点击“查看 Apple ID”，输入密码后，点击“修改”一栏的“付款信息”，在“付款方式”选择“无”，这就完成了与信用卡的脱钩。

禁止使用 App Store

为了防止其他人在你的 New iPad 上胡乱安装应用，你可以在“设置”-“通用”-“访问限制”中点击“启用访问限制”，会弹出窗口让你设置四位数字的密码（一定要牢记），然后返回，开启“安装应用程序”的选项即可。同理，也可以对其他项目进行设置。

纽曼·安全移动电源

移动电源

手机续航 安全高效

A46
4400毫安

A24
2200毫安

全新专利设计

A级防爆电芯

适用产品

手机 PAD MP3/4

更多购买方式

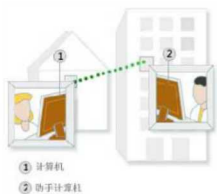
360buy 天猫 Tmall.com

全国代理商联系方式

北京: 010-87281035	天津: 022-8773888	河北: 0311-85272722
黑龙江: 0451-55504518	山东: 400-053-1856	吉林: 0431-85131170
山西: 400-0351-110	湖南: 0731-85865589	辽宁: 024-83993309
浙江: 0571-88036729	海南: 0898-66734263	云南: 0871-4105789
深圳: 0755-89808604	郑州: 0351-69171776	焦作: 0391-8305723

400-959-9885
 www.newmine.net

纽曼移动电源官方微博
 http://weibo.com/u/2642161931



远程协助倍轻松

修电脑,何须东奔西跑

@刘志勇

Windows远程桌面连接,太麻烦

从Windows 2000起,微软就集成了远程桌面连接,但是这个真心不适合哥这样的情况使用,因为需要受控者开启远程桌面,门槛相对较高,而且还要控制方知道受控者的IP地址,如果受控者没有公网IP而是在内网的话,没有VPN的帮助基本上就是无解了。更要命的

是,如果没有特别更改设置的话,那么当控制者通过Windows远程桌面连接到受控者的电脑,受控者会被迫注销,完全看不见控制者进行了什么样的操作。所以微软的远程桌面连接真的不适合这样的场景,只适合Windows服务器来使用。

QQ,简单但要知道对方号码

虽然很多人对QQ爱恨交加,但是QQ总体来说,还是一款令人骄傲的世界级国产软件。QQ本身就带有远程协助。这个功能在哪儿呢?就在聊天窗口中。

受控者发起远程协助请求,对方点击“接受”按钮后,稍等一会儿,右侧就出现了受控者的远程桌面。不过一般对方的桌面看不到全貌,

可以点全屏按钮,这样对方的远程桌面就像你本地的桌面一样了,要退出全屏,只需把鼠标指针挪到屏幕上方,等会儿就出现浮动菜单,点击退出全屏的按钮即可。

这时候对受控者而言,会看到鼠标指针在你的眼皮底下,在鼠标中自行滑动、点击、拖曳,甚至会蹦出字符串……



QQ2012版的远程协助按钮是一个显示器图标

在右侧窗口上方的工具条中,分别是释放控制、显示质量、麦克风和喇叭、浮出窗口、全屏和断开

你可以随时同时按下Shift和Esc停止受控

Join.me,小软件方便又保密

QQ远程协助可能是最简单的方法了,QQ的穿透能力非常厉害。但是QQ比较隐私,如果不愿意把个人的QQ号透露,或者公司行政规定不允许用QQ怎么办?别急,我们还是有其他办法的。

这类也有一些符合要求的软件,比如TeamView,也有单文件绿色版,不过还是要求受控者和控制者都运行TeamView。这类软件的特点是要求双方都运行(甚至要安装),多多少少有些不便,我推荐Join.me这个另类的远程协助软件,官方网站: <http://join.me>。

Join.me只有一个绿色的单文件。官方有两个版本,Pro和Basic版,Pro是收费版,功能更为强大,但实际上免费版Basic就足够了。

下载Basic版的Join.me,是一个绿色的单文件,模样很可爱,很Q的感觉,大小不到2MB。运行后,就出现在桌面顶端。

把显示的如“join.me/943-466-019”这个受控地址发给控制者,点击这个网址会出现两个选项:拷贝到剪贴板或者发邮件。这样,控制者就可以在浏览器中以网页的形式打开查看你的远程桌面,还可以支持语音聊天、文字交流和远程控制。

这款软件最大的好处出乎想象的简单,只需受控者运行单一

的绿色文件,控制者只需通过网页即可观看、远程操作并语音/文字指导。不过Join.me是不带加密的,所以如果网址被泄露了,那就会被其他人控制。



运行后稍等片刻,就出现 join.me/xxxxxxxx 的字样,这就是你现在的受控网址



最上面的5个按钮从左到右依次是语音聊天、文字聊天、暂停/受控、在名单和远程控制。



如果想让对方控制你的桌面的话,受控者点击在线名单,找到对方后,点击一下鼠标图标,即可让对方控制了

网络课件的制作和分享

@曹春华

PPT课件如果没有视频讲解,会显得生硬无味,除非制作者边播放边做讲解,那效果才会好,能否录制课件讲解时的视频,然后将课件在网络上分享,传播到更大的范围呢?

录制真人讲解课件

制作真人讲解课件,软件“IEMaker”(下载地址: <http://www.chinaz.com/soft/32050.htm>)绝对是一个不错的选择。不过注意,软件解压目录不能含有中文字符。

1.准备步骤

软件运行后,首先单击“摄像头”开启摄像头,开启后在右上角可以看到摄像头画面,同时调整好麦克风。

2.导入素材

单击工具栏中“打开”按钮,指定并双击课件中所需的素材,素材可以是文档、图片或视频,双击导入后,显示于预览区域。

小贴士:如果导入的是文档,会自动给文档分页,通过预览窗口上方的翻页按钮可以进行翻页;如果导入的是视频,录制时会自动播放,中途可随时暂停。

3.录制讲解视频

素材导入后,单击“开始录制”,讲解者对照素材进行讲解,并可以通过工具栏中的教棒、画笔在素材上进行指点、涂画。导入的素

材讲解结束后,单击“暂停录制”,再导入下一素材后单击“开始录制”,每次录制的內容作为课件的一个章节,在右下角章节列表中可以看到各个章节的时长,所有素材录制完成后,单击“结束录制”。

小贴士:录制过程中,也可单击“屏幕录制”,对屏幕内容进行讲解录制。

4.输出课件

结束录制后,弹出“新建课件”窗口,输入课件名称、简介,返回到软件主界面,单击“课件播放”,指定生成的课件文件就可以观看;也可以单击“导出成HTML”得到“play.html”文件,这样就可以通过浏览器进行播放了。



课件录制中还可以用画笔在素材上添加标注

网络发布课件

为便于课件的传播,比较理想的方法就是把课件分享到网络,让观众打开网页就可观看,否则如果还要观众下载课件,观众观看的兴趣可能立即就会消失。而现在网络上可以免费发布课件的网站也有很多,下面是笔者觉得还不错的几个站点。

1.在魅课网上发布

在软件“IEMaker”中,可以把录制的课件存放到魅课网(<http://www.iemaker.com/>),先单击“网络课件”,注册登录,然后从“本地课件”中选择需要保存的课件,最后单击“发布到魅课网”,发布成功后,自动进入魅课网,单击课件后的“播放”即可,这时对应的播放地址,就是我们用来分享课件的地址。

2.在“AuthorStream”网站发布

打开网页 <http://www.authorstream.com/>,不必注册,单击“UPLOAD”→From Desktop,指定需要上传的课件,

并输入课件标题,然后单击“Upload Now”,上传成功后,将上传者分配一个形如“aSGuest74011”的随机用户名,单击这个随机分配的用户名,就可以看到上传的课件,再单击已上传课件,可得到课件播放网址,把得到的地址发送给同事,打开后,就可在页面中利用下方的播放控制按钮观看。

3.在slideshare网站发布

打开 <http://www.slideshare.net/> 页面,注册登录后,通过“Upload”或“Upload+”添加一篇或多篇PPT文档上传,上传成功后,就可看到课件的预览窗口及课件名称,单击课件名称,打开课件播放页面,页面地址就是我们需要的分享地址。

建议大家使用slideshare网站来分享,一是可以同时上传多篇PPT,二是上传速度较快。虽然需要注册,但是在自己的账户中,可以集中管理自己上传的课件。



魅课网是结合IEMaker的课件发布网站



随机分配用户名,使用很简单



slideshare是一个全球性的PTT分享网站

宅男的“下载”战争

下载故障揭秘



@四川 单双核



下载的人多也会卡

有一些网友在百度问答和果壳网询问，一部电影下载的人多为何也会卡，不是下载的人越多越快吗？不论是迅雷还是电驴，其实都是P2P下载（下载的用户同时也在上传），这种技术的确是下载的人越多越快，但这是有前提的，前提就是有“做种”的人，也就是已经在自己的电脑上下载完全部内容的用户在义务上传，这样其他没有下载完的用户才能从种子继续下载。

撤种党

很多网友遇到卡在83%动不了的问题，一个可能是碰到“撤种党”。也就是说，做种的人在某个时候抛下广大人民群众关机了，而在他撤种的那个时刻，下载量最大的那个用户也只下了83%（连迅雷的后台服务器都没下完），接下来就是下载量最大的用户在撤种，但由于他没有完整的原始文件存在，自然大家也就无法继续下载后面的17%了。

假种党

当然，还有另一种可能是碰到了“假种党”。也就是说，做种的人手中根本没有完整的文件，他放出一个根本没法下载完的文件做种，自然而然，就不可能下载到完整的文件。这种事情在抢发新资源时比较容易发生——发假种赚流量。此外，“假种党”还有一种类型，那就是“葫芦娃”型，说白了就是坑范李戴。

下载到99%就不动了

除了上述情况，更多时候他们会下载到99%就下不动的情景，这又是为什么呢？以迅雷为例，下载时，软件会将文件分为多个部分同时开始下载，不同部分的下载速度是不相同的，所以连接性好、速度快的部分就可以先下完，而连接性不好、速度慢的部分就会迟迟下载不完，成为最后的1%。那如何解决呢？

重启下载法

可采取重启的方式方法来下载。选中文件，点击右键选择“暂停任务”命令，然后再选中文件，点击右键选择“开始任务”命令，此时，最后部分会重新搜索最新、

最快的下载源，一般来说要不了几分钟就可以完成下载。

修改后缀法

不过，有时候最后部分就是下载不了，怎么办呢？有两种情况，一种是文件其实是下载完成了，但软件显示未完成，另外一种是真的缺少一部分。不管是哪种情况，都可以通过修改文件后缀的方式让文件可用——这种方法主要适用于电影文件和音乐文件。

在目录中，点击窗口顶部的“工具”→“文件夹选项”，在弹出的窗口中去掉勾选的“隐藏已知文件类型的扩展名”，然后选中普

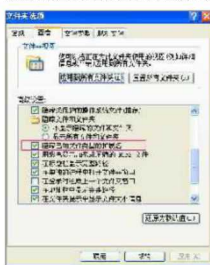
通的电影文件和音乐文件，去掉后缀“.td”即可；选中BT类的电影文件和音乐文件，去掉后缀“.bt.td”即可；选中电驴类的电影文件和音乐文件，去掉后缀“.emule.td”即可。

离线下载新法

此外，离线下载BT资源时也容易产生“99%问题”，又该如何解决呢？选中相应BT资源，点击“更多操作”→“显示文件列表”，弹出的窗口中会显示各个文件的下载进度。如果相应文件已经完全下载完成，则会在后面有“下载到本地”链接，单击该链接即可完成下载。



通过开始任务和暂停任务可以重启下载



在此处取消隐藏的后缀名



迅雷下载速度最快的设置方式



P2P下载技术的原理

小贴士 | TIPS

在下载时，连接的种子和用户在不断增加，上传速度和下载速度也慢慢增加，于是有的网民想到了限制上传速度的方法，以为可以提高下载速度。其实，上传速度和下载速度是分开计算的，限制上传速度不等于提高了下载速度。我们不建议这种做法。

延伸阅读

P2P是英文Peer to Peer（对等）的简称，俗称点对点。这种技术的核心是用户上传的同时，也在上传，也就是自己的电脑作为了一个下载源，因此通常情况下的人越多速度越快，但也有缺点，那就是对硬盘损耗比较大（在写的同时还要

读），占用较多内存。

简单地讲，P2P技术直接将普通人联系起来，让人们通过互联网直接共享和交互，而不是像过去那样连接到一个或者几个固定的服务器去下载。迅雷下载、BT下载、电驴下载用到的都是P2P技术。

解读P2P技术

不过，迅雷用的是改进型的P2P技术——P2SP（Peer to Server & Peer）技术，跟传统的点对点下载不同的是，它多了个服务器。

因此，它不但支持P2P技术，同时还通过检索数据库把服务器资源和P2P资源整合到了一起，用户下载

某一个文件的时候，会自动搜索其他资源，选择合适的资源进行加速，这使得迅雷在下载的稳定性和下载的速度上，比传统的P2P软件有了较大的提高。

互动

@站一边看热闹：我4月找到工作成了一名程序员，如今在广州已经工作了3个多月，一笔钱都没存上。薪水拿到手还不到四千元，感觉完全不够用，至于房子、车子、女朋友完全不敢想象。我想问的是程序员一般是如何赚外快的？不想问同事，怕误会。

@鬼爷（高级程序员）：新人不建议赚外快，目前你最紧迫的不是赚钱而是提升自己的实力并积累工作经验，从而追求工资的提升。至于赚外快，多是老资格程序员摸鱼的事情，他们有实力、有一定的口碑，容易获得赚外快的机会。此外，在猪八戒网、CSDN上容易找到赚外快的机会，如果你对自己有信心，可以去看看符合要求不。

@拼命努力上：在腾讯微博中看到有人总结了部分APP的图标在Mac平台和iOS平台的区别，就是iOS平台的图标多了一个蓝色的背景框，据说熟练的美工不用了5分钟就能搞定！



@Jackie（APP开发者）：这个现象比较普遍，其实也不算什么问题。这样设计的好处是，Logo会给用户带来熟悉感，减少跨平台带来的陌生感。不过，APP的Logo的确可以设计得更精美一点。

@还能再丑点：最近无意中发现了一个编程语言排行榜，这个排行榜每个月都会更新，我一口气看了最近5个月的，发现一个有趣现象：每次C++被其他语言赶超时，标题都是“xx超越C++”，这是为什么？

@Jackie（APP开发者）：那是因为C++太经典了，所以就成就了很多编程语言赶超的对象。这就像比正室打了二奶不算新闻，但二奶打了正室就会被一些网站大肆炒作。你关注编程语言排行榜，没有发现Object-C语言排名上升得很快？这说明从事iOS开发的人越来越多。

@zengbo：我在某论坛看到一个牛人的帖子，他总结了很多互联网的东东，其中一个是在北卡罗来纳州，Facebook、AT&T、谷歌和苹果等知名IT公司也在那里设有数据中心。

@电脑陈陈邓新：我查了一下，的确是这样。北卡罗来纳州有好多公司的数据中心。为什么会这样？我认为主要原因有两个：一是，它的电价远低于美国国家平均水平；二是，水资源丰富。当然，聚集效应也不能忽视。

小新打黑

本周上网你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警, 助你安安全全上网, 快快乐乐冲浪!



美人计

出处: 养其乱臣以迷之, 进美女淫声以惑之。

释义: 先从思想意志上打败对方的将领, 使其内部丧失战斗力, 然后再行攻击。

典故: 春秋时期, 越国勾践向吴国夫差进献西施, 终灭吴; 三国时期, 王允向董卓、吕布进献貂蝉, 终令董卓被诛杀。

用法: 用美女图片或成人网站传播病毒

黑客36计 美人计, 令无数网民竞折腰



陈邓新

食色, 性也, 因此美人计是黑客用得较多的计谋之一。在网上那些妖艳美女打包照片、那些免费的成人网站, 都是黑客使用该计谋的好地方。你禁得住诱惑吗? 多少网民栽在黑客的美人计下!

方式主动传播; 如果是图片木马生成器, 就会输入网页木马的地址和图片的网络地址, 然后合成一张嵌入网页的图片, 最后就是等用户主动访问该网页, 激活网页木马。

不用注册! 不会拉人注册来堆积分刷……诱惑如此之大, 中招的人少吗?

安全支招

兄弟们, 现在看清黑客的“美人计”了吗? 以上上当受骗没有什

么, 以后再这样, 那就真的二了! 对付美人计, 首先要摆正的是心态, 不要看到美女就头晕, 千万别将计就计(先看了再说, 然后再杀毒), 安全第一。此外, 小编建议在虚拟环境中访问高危网站, 这样网站造成的危害就不会影响真实的系统——Sandboxie、卡巴斯基、360、金山和Virusbox都可以搭建虚拟环境。

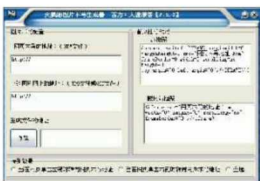
施计1: 美女图片勾人魂

如果有人发给你含“90后”、“偷拍”、“露脸”、“高清”等带有刺激性词语的美女图片, 你会接收吗? 大多数人都会忍不住好奇心, 接收来看看, 甚至明知有潜在的安全威胁, 也会义无反顾地接收。

如果你会这么做, 恭喜你, 你是黑客施展美人计的对象。黑客一般是这么操作的, 先下载一款图片木马生成器或者文件捆绑器, 如果是文件捆绑器, 就会选中一张图片和一个病毒, 然后点击“捆绑”生成一个带毒的图片, 最后通过QQ等

美人计的上述用法, 在2008年到2010年用得较多, 如今黑客更钟情于成人网站。黑客先租一个空间, 在空间中导入不堪入目的内容, 然后挂上伪装成在线视频播放器的盗号病毒或者广告程序。

接着, 黑客开始表演了。亲, 免费点播成人电影, 有木有! 免费观看成人图片, 有木有! 不会被封号(封了又换一个空间, 分分钟的事情)!



利用黑客工具可以快速生成图片木马



代码的意思是当浏览器打开图片后立即跳转到黑客指定的恶意链接

想跟小编交流吗? 加入电脑报交流QQ群吧! QQ群: 63357672, 接头暗号: 陈邓新。此外, 你还可以通过微博跟小编互动, 小编的微博是http://weibo.com/cdx1983。

评论嘉宾

根据我们的检测, 这段时间跟网游相关的恶意行为逐渐增多, 一些新的网游盗号病毒和网游钓鱼网站不断被黑客炮制出来。提醒网游玩家要在安全软件正常的情况下玩游戏。

——@腾讯电脑管家苗得雨

我的经验是, 99%的网游外挂都带毒。

——@血玫瑰(独立黑客)

以前留保卡是对付网游盗号病毒的“神器”, 后来被网游盗号病毒用钓鱼的方式给攻破了, 留保卡不再是“金不换”之身。

——@SKY

(HNC联盟组织重要成员)

我推崇的防范网游盗号的方式是, 登录游戏前先通过短信验证, 这个方式的缺点是增加了玩家无谓的短信费支出。

——@C.J也疯狂

(软件安全检测师)

经过小编测试, 腾讯电脑管家防范网游盗号很给力!

经过小编测试, 腾讯电脑管家防范网游盗号很给力!

暑假黑客忙 网游防盗 需全副武装

打开, 而是确定无毒后再使用的, 可就是这样, 还是出了问题。

当他启动游戏外挂后, 弹出一个广告页面和一些莫名其妙的页面, 在群里混了几天, “乔羽”警惕性非常高, 立即向小编求助。经过小编分析, 游戏外挂本身没有问题, 但只要一启动就会下载网游盗号病毒, 令人防不胜防。

揭秘黑客染指网游的三大手段

游戏外挂

游戏外挂可以说是网游盗号病毒的头号传播途径。众所周知, 很多游戏外挂跟安全软件有冲突, 例如游戏外挂会修改一些游戏文件, 而这种行为不被安全软件所允许, 因此一些游戏外挂而皇之要求用户无视安全软件的警告, 甚至是关闭安全软件。根据小编的经验, 几乎所有的免费游戏外挂、收费游戏外挂被破解版都有问题。记住, 十挂九毒!

网络钓鱼

网络钓鱼是近年来兴起的曲线盗号模式。一些网游玩家误信了游戏公共频道中的某某活动, 登录钓鱼网站, 想领取游戏币和极品装备——最吸引他们的就是极品装备, 因此不知不觉就输入了游戏账号和密码以及其他相关的信息, 从而导致游戏账号被盗, 账号内的装备和金钱被洗劫一空。

成人网站

成人网站是网游盗号病毒的聚集地, 详情请看《黑客36计之美人计》。

我们的对策

网游防盗, 应该如何展开呢? 小编的建议如下: 不下载使用免费游戏外挂、收费游戏外挂破解版; 不访问成人网站; 游戏公共频道中的领养活动, 假的, 要先核实一下, 是不是有猫腻。只要做到这些, 再加上安全软件的坐镇, 就可以安心玩网游了。此外, 大家还可以登



该外挂本身无毒, 但启动后会自动打开IE浏览器下载白骨精盗号病毒



可以提高网游防盗意识的趣味游戏

录腾讯的guanxia.qq.com/act/safe/summergame, 通过玩游戏的方式树立网游防盗的安全意识。

网游盗号威胁

影响人群: 数千万网游玩家
黑客利用网游病毒、网游钓鱼网站, 来洗劫用户的网游账号和密码

暑假, 历来是网游盗号的高峰期, 今年也不例外, 例如白骨精病毒、杀手病毒等网游盗号病毒都在网上作恶。如何安心安心玩游戏, 避免被黑客骚扰呢? 下面, 就给大家一份网游防盗手册。

被外挂坑了

14岁的“乔羽”是电脑报交流群的成员, 暑假在家玩《地下城与勇士》, 为了玩得更爽, 他下载了一款游戏外挂, 不过下载后没有立即

@新浪微博 暖洋洋: 我在微博中看到一条消息, 说中国银行某支行运钞车辆监控系统出现了漏洞, 是不是真的? 危害真的像微博中说的那样, 攻击难度低且不需要用户认证? 会不会对银行安全体系构成威胁?

这个漏洞在公布之前就已经通知银行了, 目前来看没有安全威胁。
——@陈邓新(新浪微博)
可以随时了解运钞车的动向, 感觉像在看好莱坞大片。
——@苍白之火(新浪微博)
研究这个漏洞的黑客, 不怕被请去喝茶?
——@张唯科(新浪微博)

互动

净化互联网环境, 人人有责。面对网购陷阱、网银陷阱、微博陷阱、手机陷阱……我们不能沉默, 一起来举报这些令人深恶痛绝的安全陷阱吧! 举报方式: 微博: http://weibo.com/cdx1983; 网站: http://hd.icpcw.com/fbb; 邮箱: pcw-chendx@vip.sina.com。一旦采用, 我们会赠送你一个礼物(举报时, 请附上你的姓名、地址、手机号、邮编等联系方式, 方便小编联系你)。

本期礼物: 耳机

本期获奖者: AB_枫翠南(新浪微博)





如何对付职业差评师

@卡卡鹿

在人们的认识中,“从北京到南京,买家没有卖家精”早已成为了铁律。哪怕就是在日渐繁荣的网购里,买家经常被骗的消息也经常能够看到,可谓不绝于耳。但正所谓“风水轮流转,明年到我家”,如今卖家正面对前所未有的难题和欺压,有苦难言。不过也别怕,兵来将挡,水来土掩,只要细心点,见招拆招就行了!

发票,该给一定要给

不管是我们平时吃饭还是购物,总会遇到有的店员询问能不能不要发票,价格可以低一点,因为一旦开了发票,商家就要交较高的税。如果是日常的消费也就无所谓了,能便宜一点就不要发票也罢。但在网络这个和卖家几乎不能见面的平台上,发票、收据就成为买家唯一能捍卫自己权利的凭证。本来发票是对买家有利的,但如果卖家主动提出来,不要发票,只求便宜一点。这个香喷喷的诱饵卖家是

吃还是不吃呢?

就在近日,利用“天猫卖家须开具发票,否则扣分罚款”的这一规则,大约有300位卖家遭遇职业“发票投诉师”的“钓鱼”敲诈,被骗金额近百万元。具体的做法就是职业“发票投诉师”与淘宝客服聊天,将商品拍下来,或者表现得特别想拍下来,然后询问能否开发票。如果得到的答案是不能开或者发票还在申请,“发票投诉师”就会截图保留证据,然后向淘宝官方投诉。如果投

诉成立的话,店铺就会被扣6分。要知道,扣满12分,店铺就需支付违约金1万元,屏蔽店铺7天!

虽然卖家有时候由于发票没到或者贪图小便宜而对买家说没有发票,但这也绝不是买家去敲诈的理由。买家可以进行投诉,但不能恶意地为自己牟取私利。要知道,刑法修正案规定“多次敲诈勒索”即构成敲诈勒索罪。而卖家要做的就是店铺开张前,一定要将发票准备好,不要贪图小利!



职业差评,完全不用怕

一个网店最重要的是什么?不是商品的种类有多少,不是商品的价格比别家店铺低多少,不是客服的服务有多温馨,不是售后有多少……最重要的就是店铺的信誉度!评价的多少代表了买家的光顾次数,皇冠卖家肯定比新手卖家或者几心、几钻的卖家有优势。但评价的多少并不能说明这家店铺有最大优势,好评才是最重要的!这也

是买家在网购时最注重的。

因此,卖家也就将好评看得比命还要重要。但正所谓“一颗老鼠屎坏了一锅汤”,一个好评也许就被一个差评给毁了,所有的努力都化为了乌有。而网上很多职业差评师就是抓住了卖家怕差评的弱点,肆无忌惮地威胁卖家,以给差评为要挟,逼迫卖家退钱,甚至给出数百上千元来买好评,特别是新手店和低价包邮的店铺

更易受到威胁。据了解,这群人每月收入少则2000元,多则上万元。

职业差评师可谓连最基本的道德观都丧失了,而卖家在应对职业差评师的时候也绝对不能屈服,要知道很多职业差评师都是团伙作案,有了第一次就会有第二次的。只要保留充足的证据,哪怕给了差评,只要向淘宝官方投诉也是可以删除的!

坚定立场,斗争到底

除了发票与差评外,很多无良买家还利用卖家的粗心大意肆意地敲诈卖家。前一段时间流行的骗取手机充值卡、点卡等案件就让很多卖家吃足了苦头。但不管是怎么样的骗局或者敲诈,卖

家首先要做好准备工作,在售前、售中、售后等服务中不能有漏洞;其次,一定要坚持自己的立场,面对无良买家的欺骗和敲诈时,一定要坚决予以还击,不能任由他们为所欲为。

超值店

海量给力宝贝轮番登场,超值特惠只有读者才能享受得到,栏目推荐产品涉及IT周边产品、生活日杂、消暑降温等,各位不要错过商家的黄金时机!想参与超值店的卖家可联系小晓,旺旺ID:最是幸福,邮件chenggw@cpwicom.

专注身体健康荆楚名医堂特惠专享

荆楚名医堂

夏季高温潮湿,细菌、真菌非常活跃;紫外线强烈,极易将皮肤晒黑、晒伤;蚊虫活跃,被叮咬后红肿奇痒难消;油脂和汗液分泌旺盛,湿疹、粉刺、皮炎、脚气、体癣等都是常客……

本期为大家介绍一家专注身体健康的店铺——荆楚名医堂,网址:<http://jzphoenix.taobao.com>。该店所有产品均直接从厂家进货,确保了产品的正规与正宗。

冻疮之王——冻三消

原价:38元

《电脑报》读者特惠价:21元

去年夏天,该店与《电脑报》共同推出了“夏治冻疮正当时”活动,让数以百计的幸运读者彻底和冻疮说再见。今年,我们继续联合推出优惠活动,为更多的《电脑报》读者造福!



居家必备运动好帮手——正骨康

原价:28元

《电脑报》读者特惠价:18元

夏季是适合运动的好季节,所以避免不了磕磕碰碰,甚至伤筋动骨。吹空调、睡凉席也可能引起颈椎病、肩周炎、关节炎及风湿等。正骨康喷剂在这些场合都可以大显身手。



谷幽兰维生素E宝

草本金水

原价:30元

《电脑报》读者特惠价:

26元

这款宝金水能迅速舒缓痒痒,蚊虫叮咬等宝宝肌肤不适,上午的痒下午消除,令宝宝轻松度夏。包装内还赠送一支价值10元的宝宝洗发沐浴露体验装,非常超值。



谷幽兰香幽幽狐香露

原价:55元

《电脑报》读者特惠价:

50元

夏季人体汗液分泌旺盛,常伴有狐臭的朋友带来很多社交尴尬。此款产品配方独特,使用后一分钟迅速起效,使用一次可以三天没有气味。



谷幽兰维生素E霜夏用

防晒型(美白隔离乳液)

原价:40元

《电脑报》读者特惠价:

35元

此款防晒霜采用无油配方,用后极其舒爽清凉;富含防晒剂1789,防晒抗辐射。并添加多种维生素提升肌肤免疫力,及时修复受损肌肤,实乃夏季防晒佳品。



就要你酷,正男潮装馆特惠专享

夏天到了,男生也要打扮得非常帅气才能出街的嘛!为了广大时尚的《电脑报》读者,正男潮装馆特推出专享优惠活动!很多帅气的衣服等你来挑,全国都包邮的哟(偏远地区除外),网址:<http://shop34294446.taobao.com>,走过路过,可千万不要错过啊!

时尚、个性9号印花设计休闲七分裤

原价:128元

《电脑报》读者特惠价:68元(包邮)

这款裤子最大的特色就是上面有着9号印花设计,显得卓尔不凡。面料舒适柔软,透气性很好,非常适合出街。



时尚鸟巢拖鞋

原价:88元

《电脑报》读者特惠价:68元(包邮)

这是最新时尚的鸟巢透气孔拖鞋,有多种颜色可以选择。别致的透气孔加上有按摩功能的鞋底,走起路来绝对舒服!



高品质撞色休闲短袖T恤

原价:68元

《电脑报》读者特惠价:48元(包邮)

这款T恤采用高档磨毛针织面料,质地柔软。领部采用了时尚的V领风格设计,带有一丝的创意和活力。可以单穿或者配合衬衫等,搭配都很合适。



个性男针织衫

原价:78元

《电脑报》读者特惠价:48元(包邮)

这款针织衫颜色足足有八种之多,最适合走在潮流前沿的你啦!现在就为自己的秋装预备一件吧,穿着它出街回头率绝对很高!



时尚V领休闲T恤

原价:58元

《电脑报》读者特惠价:38元(包邮)

作为百搭的一款T恤,颜色丰富自然是必不可少的。关键的还在于穿起来非常舒适,搭配其他衣服也够搭,选它绝对没问题!

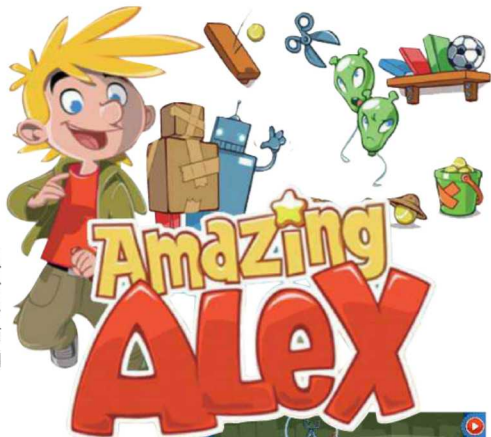


天才儿童的神奇装置

@ 逐梦

《神奇的阿力》强势来袭

提到《愤怒的小鸟》，在玩家中可以说无人不知无人不晓，作为移动平台上最受欢迎的大作之一，《愤怒的小鸟》推出了许多后续版本，但还是无法满足玩家的期望。开发商 Rovio 终于推出了一款新的游戏，并在 Android 和 iOS 平台上同步发布，玩家们又有福啦！



模式虽老套 游戏仍给力

初玩这款游戏，玩家可以发现浓烈的“Rovio 味”——清新的画风、可爱的角色、轻快的音乐，这一切和《愤怒的小鸟》都非常像，毕竟是一个公司的作品，难免会有相似之处，就连游戏方式也是老套的“三星模式”——通关容易满难。那么，它和《愤怒的小鸟》又有什么不同之处呢？

本作中阿力是个爱运动的孩子，最好的

朋友就是他的足球了，足球在这款游戏中出场率很高。玩家需要做的就是“排兵布阵”（排列各种道具），让足球滚到篮子中。当然，游戏中还有气球和桌球等不同的道具，体积和弹力等都有所不同，熟悉之后当然也难不倒你。每个新道具出场都会有提示，让你可以很快上手。当然，后期难度加大之后就没那么容易了。

聪明小孩的绝妙设计

游戏目前开放了教室、后院、卧室、树屋等四个场景，总共一百多关一定可以让你玩个够。天才儿童阿力（当然也就是玩家你啦）开动脑筋，在每个场景用一系列的完美搭配组建出“通关之路”，道具搭配方式并不是唯一的，玩家可以自行摸索出最佳方案。

游戏后期会逐渐加入 35 种完全不同

的道具，有管道、水桶、绳索等家中常见的东西，还有孩子最爱的弹弓、飞镖和遥控赛车等玩具，而这一切都能成为阿力的工具。搭建一个“多米诺骨牌”，形成完美的连锁反应肯定难不倒你，让我们和阿力一起开动脑筋，在家里狂欢吧。



用剪刀“对付”气球，屡试不爽



书本搭建的“多米诺骨牌”，是不是很有意思呢？



组建一个水管通道，让小球滚到终点

总结 小鸟续作 不得不玩

《愤怒的小鸟》让大家认识了 Rovio，并让 Rovio 获得了无数忠实粉丝。而这款《神奇的阿力》同样精彩，在各大应用市场的游戏类排行中都名列前茅。明年，Rovio 公司估值预计会达到 90 亿美元，将会进行首次公开招股。这个夏天，就让阿力陪我们一起度过吧！

高玩秀场

不同的游戏有不同的玩法，游戏“高玩”们手脑并用，可以玩出自己的不同风格。在“高玩秀场”，可以和大家分享游戏的不同玩法，更可以分享自己的最高纪录。欢迎读者朋友发微博并 @ 电脑报黄益甲，与大家一起体验游戏的乐趣吧。

《垂钓之王》



这是一款非常真实的钓鱼游戏，在 iOS 和 Android 平台上都有相应的版本，虽然这款游戏并不新了，但是在这炎炎夏日，能玩到这样一款游戏，也是非常开心的事。忘了介绍今天的角色了，为我们带来经验分享的就是来自天津的 @Fighter。

Fighter: 一个安静的大男孩，他并不喜欢打击感很强的动作游戏，也不喜欢热血的射击游戏，偏偏对益智类游戏非常感兴趣。这款以钓鱼为主题的钓鱼就非常合他的胃口，断断续续玩了几个月，才来和大家分享游戏体验。

@Fighter: 开始的关卡比较简单了，一步一步来就行，但是你也别嫌烦，做完之后奖励非常丰厚。需要注意的是，最后亚马逊钓场 1-10 的任务是要自己去亚马逊那个钓场才能开启。任务分两种：一种是渔夫任务，可以得

到大量金钱，然后用任务奖励升级渔具；另一种为渔夫挑战，可以得到许多稀有道具，或者开启新的地图。建议大家先做挑战任务，然后再慢慢做渔夫任务。

和现实中钓鱼一样，要善用鱼饵，别以为贵的鱼饵就能让所有鱼儿上钩，“对症下药”，投其所好“才能”钓到大鱼。按照语音提示控制好甩竿的力度，难度并不大。需要的就是耐心了，其实还是有一些技巧的，比如看到水下有蓝马林鱼，一定要前后晃动手机让鱼饵动起来吸引蓝马林鱼上钩。在晃动手机时，鱼饵可能晃几下就不动了，就需要配合收线轮了。当鱼饵晃不动的时候，轻点收线轮，让线收一点，千万别收多了，然后继续晃手机，你会发现鱼饵又开始活动了。就这样反复几次，鱼儿自然会一口咬上来，然后拉竿收线吧！

本期推荐



神奇的阿力 Amazing Alex

游戏平台: Android/iOS
软件大小: 23.00MB/19.8 MB
是否收费: Android 版免费 / iOS 版 6 元
游戏类型: 休闲益智
游戏语言: 英文(无障碍)

游戏难度: 8

可玩指数: 9

延伸阅读

堪称经典的“小鸟”

大家都知道《愤怒的小鸟》火，但是它有多火呢？让我来告诉你们几个数据吧：总下载量——超 10 亿次，Rovio 公司 2011 年全年营收——1 亿美元，以下的四个版本，更是你不得不玩的“小鸟”。

愤怒的小鸟

发布时间: 2009 年 12 月
该系列游戏的第一个版本，发布之后一举成名，让世界认识了 Rovio。

里约大冒险

发布时间: 2011 年 3 月
在游戏中可以体验《Rio》的部分剧情，加入全新拼图挑战。

太空版

发布时间: 2012 年 3 月
首次加入星球引力系统，小鸟造型大变身。

猪之夏日海洋

发布时间: 2012 年 6 月
目前的最新版本，炎炎夏日在水下世界享受清凉吧。

游戏汇

想玩更多好玩的游戏吗？游戏汇为你带来最新、最好玩的游戏推荐，读者朋友们也可以发微博并 @ 电脑报黄益甲，一起来分享自己发现的新游戏哟！



鸭嘴兽泰瑞在哪里 Wheres My Perry

游戏平台: Android/iOS
是否收费: 免费 / 6 元

游戏类型: 休闲益智
游戏语言: 英文(无障碍)

继《鳄鱼小顽皮爱洗澡》之后，迪士尼又推出了它的续作——《鸭嘴兽泰瑞在哪里》(Wheres My Perry)，这款游戏一发布就立马获得大量粉丝追捧，在 App Store 付费排行榜中名列前茅（在各大 Android 市场中也获得不俗成绩），玩家们又可以开始狂欢啦。



9 局职业棒球 2013 9 Innings Pro Baseball 2013

游戏平台: Android
是否收费: 免费

游戏类型: 体育运动
游戏语言: 中文

你热爱棒球吗？你想体验最真实的棒球游戏吗？那么这款游戏一定很适合你。Com2uS 开发，并与成年棒球运动员协会 (MLBPA) 签订了合约，拿到 2012 赛季开赛以来至 6 月 25 日的全部实际数据，在游戏中有最真实的

球员信息以及赛事安排，非常给力。游戏采用了卡片系统，球员、啦啦队、装备等都可以“抽奖”获得，玩家组建好自己的球队之后，就可以和其他队伍挑战了。别以为球队实力就能稳操胜券，电脑的 AI 并不弱，战术与击球方式都是需要玩家考虑的，加油吧，少年！



主持:黄益甲(年轻小编,萌控,爱音乐爱生活)
微博:<http://weibo.com/hyj1984>

分享有趣的网页和 APP
新浪微博:@电脑报黄益甲
邮箱:huangyi@cpw.com

求关注

相约奥运 宣传视频大家赏

本周六(北京时间7月28日)凌晨3点12分,第三十届奥运会将在英国伦敦开幕。和2008年北京奥运会在20点08分开幕一样,本届奥运会开幕式的当地时间刚好是27日的20点12分,寓意着2012年。我们特地精心准备了一个精彩的奥运特刊,将在下期与大家见面,一定要期待!今天就先给大家推荐几个和本届奥运相关的宣传视频,为大家热热身。

看点:全民运动

伦敦奥运会官方宣传片

<http://go.icpcw.com/f/aysp1.htm>

这个视频名为“Sport At Heart”,寓意运动,就是要随心所欲。女主角在伦敦街头慢跑,途经了许多伦敦著名建筑物,比如白金汉宫、伦敦塔桥、国会大厦及大本钟等,大家可以在欣赏美景的同时和女主角一起感受运动的魅力,人们也会跟着女主角一起运动起来。

作为2012伦敦奥运会官方视频,更提倡全民参与,篮球、举重、体操、击剑等奥运比赛项目都在其中一一展现。值得一提的是,著名球星贝克汉姆参与了演出,喜欢他的朋友们一定不要错过。

@小小福



看点:辣妹的英伦时尚

最具时尚感的英伦介绍

<http://www.vmovier.com/4887/>

辣妹维多利亚一直走在时尚和潮流的前沿,作为英伦大师哥贝克汉姆的妻子,维多利亚也非常喜爱伦敦这个城市。在这个宣传片中,维多利亚为大家介绍了许多英国的风土人情,从文化、艺术、城市等多方面为大家展现了一个不一样的伦敦。

或许这个宣传片缺少了一些运动的因素,但是它更强调伦敦这个城市的时尚感,这种人物访谈的模式也非常新颖,背景中手绘勾勒的城市也非常吸引人,看了之后好想去



伦敦现场体验奥运盛会啊。

@贝壳肉

看点:由中国团队制作

相会彩虹桥

<http://go.icpcw.com/f/aysp2.htm>

这个视频是由参与了2008北京奥运会视觉设计的中国水晶石数字科技有限公司制作的,其实得到了今年奥运会主办方的承认,签下了本届奥运会的合作合约。该视频的主角是本届奥运会的吉祥物——文洛克和曼德维尔。视频中没有一句对话,只在开始和最后有几句简单的旁白,但是动画中的人物和吉祥物表现得非常有活力,将整个故事非常清晰地展示给大家。

老爷爷设计的吉祥物得到彩虹的力量,获得生命,和两个小孩在家玩得非常开



心,孩子是运动迷,文洛克和曼德维尔模仿照片中的运动员做出了许多搞笑动作,和孩子们约定,2012奥运会再见!

@潘攀

看点:多平台观看奥运

科技与奥运同在

<http://go.icpcw.com/f/aysp4.htm>

这部奥运会宣传视频更像是一部电影的预告片,剪辑非常棒。开始就以伦敦的著名景点引入,然后是各项热门赛事的精彩镜头,“飞鱼”菲尔普斯和“大小姐”富兰克林等运动员悉数上场,运动员在场上奋力拼搏,让人看得热血沸腾。

观众当然也不能闲着,电视已经不是大家观看奥运的唯一途径了,在视频中,大家使用电脑、平板和手机等设备观看奥运比赛,一起欢呼一起呐喊,和运动员一起感受奥运的魅力!

@Timer



我趣味

随心所欲的桌面

平台:Android

喜欢兔斯基的朋友们一定不少吧,我们寝室的4个女生都非常爱这个可爱的角色,无论是QQ头像还是电脑桌面,都用了兔斯基,哈哈。今天我无意间发现了这个叫做“兔斯基动态壁纸”的APP,太有趣了,立马想到来给大家分享。

安装这个APP之后,可以领养可爱的兔斯基,就像玩电子宠物一样“欺负”它!可以把他拖动到屏幕任何地方,可以挑逗它的咯吱窝,它也会实时做出各种可爱的反应。如果没空理会它,它就会在屏幕上用招牌动作开始扭动,非常有趣!

@黑暗姐姐



精华文章任你读

平台:iOS/Android

《青年文摘》是一本伴随我成长的杂志,虽然马上就要开始“奔四”,但是我仍然拥有一颗年轻的心,《青年文摘》仍然是我最爱的杂志之一,当然,可以免费阅读的话就更好了。

这个APP是青年文摘官方出品,收录了每期大部分精华文章,可以在线直接阅读,也可以事先在WiFi环境下下载图书,离线阅读,等地铁、坐公交的时候都可以拿出手机读一段精美的文字,在这炎炎夏日也可以感受到一丝清凉。

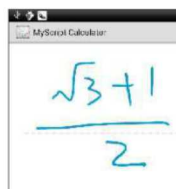
用手写的计算器

平台:Android

手机上有许多计算器程序,大多都是使用虚拟按键输入算式然后得到结果。但若要按需求输入各种符号,还要按照运算规则的顺序进行输入(比如先乘除后加减,顺序不同得到的答案也不同)。不过有了这款APP,这一切就变得很简单了。

这款APP的名称非常直白——手写计算器,大家可以以直接在空白纸张上手写出算式,程序识别之后就可以立马得到结果,而且还可以在算式上随时修改,程序也会即时进行运算,抛开其他繁琐的计算器吧,手忙脚乱的时候,用手写也不错的哟!

@梦想象



小编正在玩



钛备份

是否收费:免费

最新版本:5.4.0

平台:Android

目前最为强大的程序和系统备份工具。

评测实验室周刊编辑,手机平板评测工程师

@周一:每天都要对许多款手机和平板进行评测,经常刷机测试各种不同的系统,工作量非常大,如果每个APP都重新安装就太麻烦了。使用钛备份,怎么刷机都不怕了,在刷机之前将各种APP进行备份,刷机之后还原即可,非常方便。钛备份可以称得上Android上的Ghost,备份还原随心所欲!



搜搜慧眼

是否收费:免费

最新版本:1.6.1

平台:Android/iOS

可识别名片和英文(并翻译)的OCR工具

平板数码周刊编辑,二次元美男子

@张瓦捷:由于负责海外资讯版面,常常需要查阅许多英文资料,虽说我的英文水平还不错,但是难免会遇到不认识的单词,翻译软件什么的都太慢了,传统翻译软件大多也需要自己输入单词然后进行查询。不过使用搜搜慧眼就特别方便,拿着手机对准不认识的单词一扫,释义就立马显示在屏幕上了,非常省时省力。



以上 APP 在各大应用商店均可下载。欢迎投稿,稿酬从优。





奥运吐槽

blog.sina.com.cn/babylon

编剧: 蜡笔虫
绘画: 贝贝龙



【聚焦】风云人物, 风云事

“假想体”出山 微博战场闹翻天

微博上风云随时都是在变幻着, 可谓江山代有才人出, 各领风骚好几天。这不, 前面各种“XX体”流行了之后, 就沉寂不语了。但刚出来的“假想微博体”着实让微博战场又热闹了一次, 群雄为之震撼。咳, 咱们编辑部也不能落后哟!

“假想体”, 开测没商量

所谓“假想体”, 就是幻想在特定人物身上或者特定事件发生时, 他们会怎么发微博……什么白娘子、法海、许仙、西游四人组、水浒一百单八将、还珠格格、金庸小说里的人, 末日来临时、打仗的时候……通通都逃不脱幻想或被幻想的命运, 真的是躺着都中枪啊! 而且还是超级搞笑的哟, 在“假想体”面前, 暴



“三国”假想体, 让人忍俊不禁
走漫画、糗事百科都没那么好笑啦!

“假想体”, 看尽微博百态

在“假想体”中, 包含了诸多内容, 微博上的万事万物都在其中。古代人可以说现代话, 将著名的事儿都用调侃的语言说出来, 轻松幽默; 末日来临前一小时的话让人不悲观, 充满希望; 小广告、纪念帖、惹热闹的人、互粉的、约架的……都可以在“假想体”中找到。整个“假想微博体”活脱脱就是一



“西游”假想体, 也不遑多让
个浓缩的微博万象, 大家都可以

编辑部的“假想微博体”, 让你笑到抽筋

作为走在时尚、网络前沿的《电脑报》来说, 众小编也纷纷在午饭、下班的时候侃起了自己的“假想微博体”, 内容更是五花八门。好吧, 小编对于这些痴迷于网

络的人实在不知道该怎么去评论了, 因为小编自己的肚子都已经笑炸啦。截取其中的一段聊天内容给大家, 呢, 名字是经过转化的哟, 以便让大家都知道是谁。



□电脑报小捷 V: 我能幻想下我的午饭吗? @电脑报陈大豆 咱们可以一起吃!
□电脑报老编 V: 12 点前出去吃饭的, 统统扣工资!
□电脑报陈广伟 V: 饿了, 甲甲你给我带两个包子回来吧! @电脑报黄益甲
□电脑报马喻璩 V: 你竟然还吃这么多, 说好的减肥呢?

□群众演员 1: 围观, 小编竟然吃得这么好, 羡慕嫉妒恨!
□群众演员 2: 哼哼, 我也有妈妈给我准备的“愤怒的小鸟”套餐。
□电脑报陈大豆 V: 不要, 我自己带饭了。不过这个饭好萌啊, 给我一份, 我晚上吃吧!

【热点】

透过热点看世界

【“包子西施”现身】凭借清纯的面容和单纯可爱的眼神, 在猫扑大杂烩帖子上发布的一个卖包子的小女孩瞬间在网络上火了起来, 一举征服了众多网友, 被惊为天, 号称“包子西施”。但经过多方面求证, 原来“包子西施”实为北影的一名学生, 不由得让人感叹现在网络推手的可怕。



没想到清纯的“包子西施”最后也变成了一场闹剧

【毕业了, 挣多少钱】每年六月底、七月初都是大学生毕业的时候, 又一批毕业的大学生涌入找工作也开始变难, 企业给出的平均薪水只有 3000 元, 而一般的毕业生薪水更是在 2500 元左右。在这个物价飞涨的年代, 生活越来越伤不起啊!



毕业生的工资什么时候才能涨呢?

【新版词典拒收“剩女”】新版的《现代汉语词典》收录了许多时髦词汇, 像“给力”、“雷人”、“宅男”、“宅女”等, 但也不是所有网络热词都被收进了词典, 与“宅男”、“宅女”使用频率类似的“剩男”、“剩女”就被拒收。专家解释说, “剩男”、“剩女”从某种角度说是不够尊重人的。呢, 这算是人文关怀的一种吗?



其实, 小编觉得应该秉承规范去收录的

互动 “看图标, 猜游戏”重出江湖

上期结果



上期“看图标, 猜游戏”刚刚重出江湖, 出乎小编意料, 读者参与的热情竟然比原来还高。莫非是上期游戏太吸引人了? 目前, 通过邮件答题加上微博上转发、私信、评论的读者超过五百人, 确实很热闹。上期的答案就是《Miku Flick》, 也就是初音啦! 本期获奖读者分别是“爱萌妹纸”与“老王吉”, 请速与小编联系, 奖品都给你们准备好啦!

本期图标



本期继续“看图标, 猜游戏”活动, 下面是一款超热门 APP 游戏的图标, Come On, Show 出你的智慧吧! 知道答案的快点 @ 电脑报陈广伟 或者发送邮件到 chengw@cpw.com 告诉小编吧!



啊, 还有, 告诉小编就有可能获得北通 MVP 特洛伊智能手柄, 这款手柄适用于 PS3/PC 双平台, 无线 2.4GHz 零延迟 10 米遥控, 模拟震动效果体验, 更多详情请看 betop-cn.com 智能手柄专栏。北通, 生活娱乐更轻松!